هذا كتاب اللمعة المسمى فى حل الشبعة

بسم الله الرحمن الرحيم

يقول العبد الفقير الى الله تعالى احمد بن احمد الكريم
الريشي الموقت بجامع المؤيد خلد الله ملكه امين
الحمد لله الذى جعل العلم شمسا حرس من الكسوف
شعاعه وبدرا لازم سمت الرؤس ارتفاعه وقطبا
دار عليه فلك السعادة ودائرة عظمى اشتملت على
الحسنى وزياده والصلوة والسلام على سيدنا محمد
خاتم الانبياء وعلى اله واصحابه السادة الاصفياء
صلاة وسلاما دائمة ما دامت الارض والسماء
اما بعد فانى لما رايت الهمم عن طلب العلم قد
تقلص ظلها وبعد عن معدل الطلب ميلها وتقاصرت
عن ادراك اوج المعارف خيلها ورجلها وانحط بهم
الى حضيض الافهام سيلها واعرضوا عن المطولات
ومالوا الى المختصرات الفت كتابى المسمى بنزهة الخاطر
فى تلخيص زيج ابن الشاطر ثم اختصرته على وجه بديع
وسبيل منيع حاويا لما فيه من الاعمال باسهل ماخذ
واقرب مقصد وسميته باللمعة فى حل الكواكب
السبعة تستخرج منه الاعمال بالجداول لانها اقرب متناوله
حاصرا للرسالة فى اثنى عشر فصلا والجداوله فى ستين
جدولا ليكون تذكرة للمنتهى ونهاية للمبتدى وجعلته على
طول القاهرة المعزية حماها الله تعالى وخلد ملك
مالكها وخدمت به الخزانة الكريمة العالية المولوية المحسنية

المخدومية الناصرية ناظر دواوين الانشاء الشريفة بالديار
المصرية والممالك الاسلامية لازالت معمورة بطول عمره
وشموس سعده بارزة بعلو ذكره هذا والمرجو من اكابر
الفضلاء ان ينظروا فيه بعين الرضاء ويصلحوا ما عثروا
عليه من الزلل والخطاء مما طغى به القلم او زلت به القدم
فاني بالنقصان لمعترف وبالخطاء المقترف واسال الله
تعالى التوفيق والهام الصواب ونفع المشتغلين به من
الاحباب انه على ما يشاء قدير وبالاجابة جدير
الفصل الاول في التواريخ المشهورة في زماننا وهي خمسة
العربي والقبطي والرومي والفارسي والعبري اما العربي فاول
بالحساب به يوم الخميس وعليه وضعت هذا الزيج وعدد ايام
سنيه البسيطة ٣٥٤ يوما والكبيسة ٣٥٥ يوما
وشهوره ١٢ شهرا وكذا بقية التواريخ الا العبري كما
سياتي واول شهوره المحرم وايام شهوره الافراد ثلاثون
يوما والازواج ٢٩ يوما الا شهر ذي الحجة فانه ٣٠ يوما
في الكبيسة وقد وضعت اسماء الشهور للتواريخ مرتبة
في جدول مبسوطة سنيها فتعلم من هناك ومعرفة
اوائل سنيه وشهوره من ايام الاسبوع ان تطرح سنيه
بالمطلوبة زي زي حتى يبقى مثلها او اقل فادخل به او
بما هو اقرب اليه مما هو اقل منه في اعلا الجدول المجرد في
عرضه وادخل بما بقي منه في طوله تجد علامة اول السنة فان
لم يبق شيء او كان الفاضل عقدا من العقود العرضية
فادخل في طول فاضله بحرف ل تحت قف او تحت ما العقد
الذي قبل ذلك العقد او تحت الصفر تجد علامة اول

ثم ان انطرح التاريخ بالمائتين وعشرين مره بعد اخرى ولم يبق شيء منه او لم ينطرح وكان الفاضل منه عقدا تاما من العقود
العرضية التي هي قف قن قك ص س ل فادخل اي في الصورة الاولى وهي ما اذا لم يبق شيء وبطول فاضل اي فاضل
الجدول المجرد بحرف ل وانزل الى ما تحت عقد قن تجد علامه اول السنة وهو حرف ا فيكون اول السنة يوم الاحد مثلا

١٨٠ / ١٢٥

واية تجد علامة اول السنة
مثلا لو بقي معنا بعد الطرح سنة ثانية وخمسة فادخل
في عرض الجدول المجرد بعقد قف لانه اقرب عقد اليها
هو اقل من باقي الطرح بفضل خمسة وعشرون فادخل
في طوله فاضله بحرف كه وانزل الى ما تحت قف تجد
في البيت المشترك حرف ز فيكون اول السنة يوم السبت
ولو كان الباقي قع فادخل في عرض الجدول بعقد قن وفي طوله
فاضله بحرف ك وانزل الى ما تحت قن تجد في البيت المشترك
حرف ا فيكون اول السنة يوم الاحد اه

١٧٠ / ١٥٠ / ٢٠

ولو كان الباقي مائة وخمس وثلاثون فادخل
في عرض الجدول قك وفي طول فاضله بحرف يه
وانزل الى تحت قك تجد في البيت المشترك حرف
ب فيكون اول السنة يوم الاثنين ولو كان الباقي
قو فادخل في عرض الجدول بعقد ص وفي طول
فاضله بحرف كو فانزل الى تحت ص تجد في
بيت المشترك حرف ج فيكون اول السنة يوم
الثلاثا ولو كان الباقي سح فادخل في عرض الجدول
بعقد س وفي طول فاضله بحرف ح وانزل الى ما
تحت س تجد البيت المشترك حرف د فيكون اول
السنة يوم الاربعا ولو كان الباقي مط فادخل
في عرض الجدول بعقد ل وفي طول فاضله بحرف
يط وانزل الى ما تحت ل تجد في البيت المشترك
حرف ه فيكون اول السنة يوم الخميس وان كان
الباقي كب فادخل به في طول فاضل الجدول و
انزل الى ما تحت الصفر تجد في البيت المشترك
حرف و فيكون اول السنة يوم الجمعة وعلى القياس

السنة وهو اول المحرم فان كان الفاضل الذي دخلت
به في الطول مكتوبا بالاسود فالسنة كبيسة وكذا
بقية التواريخ وان كان بالاحمر فهي بسيطة وكذا البقية
التواريخ ثم ادخل بعلامة اول السنة في اعلا الجدول
المجرد في طوله باي شهر تريد [illegible] تحت العلامة تجد
علامة اوله واما التاريخ القبطي فاوله يوم الجمعة
وايام سنيه البسيطة ٣٦٥ والكبيسة ٣٦٦
واول شهوره توت وعدد ايام كل شهر ثلاثون يوما
وبعد انقضاء شهر مسرى يعدون خمسة ايام في البسيطة
وستة ايام في الكبيسة تسمى ايام النسي وطريق معرفة
اوائل سنيه وشهوره ان تطرح سنيه بالمطلوبة
اكل حتى يبقى مثلها او اقل منها فادخل به في جدول فاضل
سنيه وخذ ما تجد بازائه من الجدول المجد تحت الصفر
فهو علامة اول سنيه وهو اول توت فاستخرج به
اوائل باقي الشهور كما تقدم في العربي واما الرومي
فاوله يوم الاثنين وايام سنيه كالقبطي وعدد ايام
شهوره شهر ٣٠ وشهر واحد وثلاثين وشهر
شباط ٢٨ يوما في البسيطة و٢٩ في الكبيسة واول
شهوره تشرين الاول والشهور الزائدة عن الثلاثين
هي المنقوطة من هذه الاحرف فانجلي ابنك واما
اوائل سنيه فكما تقدم في القبطي واما شهوره فان
كان الفاضل مكتوبا بالاسود فادخل بالشهر المطلوب
في شهور الكبيسة والا ففي البسيطة وكمل العمل كما مر
في العربي واما الفارسي فاوله يوم الثلاثا وايام

سنيه

ماذا كان الفاضل
او ادخل في الصورة الثانية في طول فاضله بحرف
عقد من العقود العرضية تحت العقد الذي قبله
ايضا وانزل الى ما تحت العقد ل في العدد لا في
ذلك العقد الفاضل والمراد قبله في العدد
الموضع فان كان الفاضل عقد قف فادخل
بحرف ل وانزل الى ما تحت قف تجد حرف
د فيكون اول السنة يوم الثلاثا وان كان الفاضل
عقد قن فانزل بحرف ل الى ما تحت عقد قل
تحت حرف ه فيكون اول السنة يوم الخميس وان
كان الفاضل عقد قل فانزل بحرف ل الى
ما تحت عقد ص تجد حرف ز فيكون اول
السنة يوم السبت وان كان الفاضل عقد
فانزل بحرف ل الى ما تحت عقد س تجد حرف
ب فيكون اول السنة يوم الاثنين وان كان
الفاضل عقد س فانزل بحرف ل الى ما تحت
ل تجد حرف د فيكون اول السنة يوم الاربعا
او كان الفاضل عقد ل فانزل بها الى ما في هذه
الصفر تجد علامة اول السنة وهي في هذه
الصورة الاخيرة حرف و فيكون اول السنة
يوم الجمعة وهو اول السنة اي المحرم
ثم ادخل في علامة اول السنة في اعلا
الجدول باي شهر تريد تجد علامة اوله
فلو كانت علامة السنة حرف ز فادخل
بها في اعلا جدول المجرد تحت محرم بازاء العقد
سبت ثم ادخل في الطول الجدول بشهر
صفر وانزل الى ما تحت تلك العلامة
تحت بازاء الصفر حرف ب فيكون اوله
يوم الاثنين ربيع ح ربيع الثاني ه جمادى الاول
حرف و جماد الثاني حرف ا رجب حرف ب شعبان
حرف د رمضان حرف ه
والله [illegible]

سنينه ٣٦٥ يوما ابدًا وايام شهوره كل شهر ٣٠
يوما واولها فروردين ماه وبعد انقضاء الشهر الثامن
وهو ابانماه يعدون خمسة ايام يسمونها المسترقة و
طريق معرفة اوائل سنيه وشهوره ان تطرح با
المطلوبة ٧٧ حتى يبقى مثلها او اقل فادخل به في اعلا
عرض الجدول الجد ثم ادخل تحته بكل شهر تريده تجد علامة
اوله واما التاريخ العبري فهو على راى الربانيين من اليهود
واوله من ابتداء الخلق بزعمهم ولذلك يسمونه تاريخ
الخليقة وسنوه بسائط وكبايس واقل ايام سنيه
البسيطة ٣٥٣ يوما واكثرها ٣٥٥ والكبيسة بزيادة
ثلاثين فيهما ولهم ادوار تسمى محازير صغرى كل محزور تسعة
عشر سنة في كل محزور سبع سنين كبايس وعدد
ايام شهوره كالعربية وفي الكبيسة يعدون شهر ادار
مرتين وما كان في شهر ادار من الاعياد وغيرها فانهم
يجعلونه في ادار الثاني من الكبيسة وطريق معرفة
اوائل سنيه وشهوره ان تدخل بالمحزور الذي انت
فيه في طول جدول علامات السنين العبريه وفي عرض
بالسنة المطلوبة من ذلك المحزور تجد علامة اول السنة
العبرية فادخل بها في اعلا عرض جدول مواليد التاريخ
العبري ومرفي وسطه بما تريد من الشهور وغيرها الى
تحت العلامة تجد علامته من ايام الاسبوع وفي اسفل
تلك العلامه عدد ايام تلك السنة وكم فيها يوم السبت فان
وقعت علامة السنة في الجهة اليمنى فتلك السنة بسيطه
والا فكبيسة ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥

حتى يبقى مثلها او اقل منها فادخل بما بقي
طول جدول فاضل سنيه وانزل الى
ما تحت الصفر الذي في اعلا عرض الجدول
المجد وخذ ما تجد بازائه اي بازاء الباقي
المدخول به من الجدول المجد تحت الصفر
فهو علامة اول السنة فلو اردت معرفة
اول السنة ١٠٢٢ القبطية الواقع اولها
في جمادى الآخرة سنة ١٢٢١ عربية
١٦
فاطرح سني التاريخ القبطي الذي تريد الطلوع
١٠٢٢ يبقى عشرة فادخل بها
في طول فاضل الجدول الى ما تحت الصفر
بازائه حرف ج فيكون اول السنة يوم
الثلاثا وهو اول شهر توت

وطريق تخريج المحازير
العبري بالحساب ان تزيد على تاريخ الاسكندر
السرياني بالسنة التي يدخل فيها راس سنة
اليهود ٣٤٤٩ سنه واقسم المجتمع
على يط فما خرج بالقسمة فهو محازير تامه
ماضيه وما بقي من القسمة فهو من سني
المحزور الاخر
اذا اردنا العبري ليوم الثلاثا ٢ شوال
١٢٢٠ سنه عربيه دخلنا في جدول المجموعه بما نجده من السنين
العربيه المجموعه وذلك ١٢٠٠ سنه وخذ ما بازائها
من المحازير التامه وذلك ٢٩٧ ومن السنين
العبريه التامه وذلك ٥٥٠٤ ضعها على التحت
ثم اسقط من تاريخك العربي ١٢٠٠ يفضل ١٧ سنه عربيه تامه وتسعة اشهر وعشرة ايام فادخل في
جدول المبسوطة بما تجده منها وذلك ١٧ وستة اشهر وخذ ما بازائها من بسوطة التاريخ العبري تجد ١٧ زدها على
السنين المأخوذة اولا يكن التاريخ العبري ٥٥٠٥ وقد بقي معك التاريخ العربي ثلاثة اشهر وعشرة ايام فهي من السنة

من السنة الناقصة التالية للتاريخ المذكور التي هي ثامن عشر ومحزور ٩٣٢ الناقص فيكون عاشر شوال من سنة ١٢٤٢ العربية موافق لعاشر طيبث من سنة ١٢٢٠ العبرية اهـ

الفصل الثاني في استخراج التواريخ بعضها من بعض ادخل
بالتاريخ المعلوم بمثل ما معك او ما هو اقرب اليه مما هو
اقل منه في جدوله وخذ ما بازائه من التاريخ المطلوب فان
بقي معك من التاريخ المعلوم شيئ فادخل به في جدول
مبسوطته فما وجدت زدته عليها وجدت من التاريخ
المطلوب والا فان كان معك في التاريخ المعلوم شهور
فحلها اياما وضم اليها الايام التي بعدها ان كانت ثم جمع
الحاصل بعد ذلك يحصل التاريخ المطلوب فان كان فيه ايام
فادخل بها في جدول مبسوطة شهور التاريخ المجهول وخذ
ما بازائها من الشهور التامة وما بقي فايام تامة من الشهر
التالي لها ان كان فان بقي معك دقائق وكانت ل فاكثر
فاجبرها الى الايام بيوم والا فاحذفها هذا اذا كانت
السنة التامة بسيطة والا فزد على الايام واحدا واحذف
الدقائق مطلقا واما العبري فادخل بمجموعة التاريخ العربي بمثل
ما معك او ما هو اقرب اليه مما هو اقل عنه في جدوله استخراج
العبري من العربي فما وجدته بازائه في البيت الاول فهو محازير
عبرية تامة وكذلك السنون الموازية لها فاحفظ ذلك
ثم ادخل بما بقي معك من التاريخ العربي في المبسوطة فما وجدته
زده على المحفوظ يحصل التاريخ العبري فان بقي معك شهور
من التاريخ العربي فشهور مضت من السنة العبرية الناقصة
التالية والسنون الحاصلة من مبسوطة العبري مع المنكسر
هي سنون من المحزور الناقص والله اعلم الفصل
الثالث في المواسم والاعياد وغيرها اما اعياد المسلمين

ومواسمهم

ومواسمهم فهي مرتبة على رؤية الاهلة ويعلم ذلك من
جدوله واما مواسم القبط وطلوع المنازل وغير ذلك فيعلم
ذلك من جدول التوقيعات وهي مرتبة على الشهور القبطية
واما صوم النصارى الكبير وفطرهم منه فانه يعلم من جدول
صوم القبط والفصح وطريق ذلك ان تطرح التاريخ القبطي
بالناقص يط يط حتى يبقى مثلها او اقل فادخل به في
طول الجدول وبعلامة اول تلك السنة القبطية في عرضه
تجد اول صوم القبط ومعه الفطر وهو الفصح فاينما كان
بالاحمر فمن برمهات فيهما والا فمن امشير في الصوم وبرموده
في الفطر وصوم الملكيين يوم الاثنين التالي لصوم اليعاقبة
وصوم الافرنج يوم الاربعا التالي لصوم الملكيين وفي خلاف
في الفطر وللنصارى مواسم تتعلق بهذا الصوم والفطر يعلم ذلك
من جدوله ومواسم اخر لا يمكن ضبطها بجدول وهو ان اول
اربعا من تشرين الاول عيدا المرعي وا قرب احد الى اوله
عيد دير الثعالب وعيد ماعلتا هو التاسع والعشرون من
تشرين الاول ان كان يوم الاحد والا فالاحد الذي بعده
وعيد البشاره النسطوريه هو ٢٨ من تشرين الثاني ان
كان يوم الاحد والا فالاحد الذي بعده ويسمى هذا اليوم بشاره
ايضا وعيد الذبح هو السادس من كانون الثاني وصوم
العذارى ثلاثة ايام اولها يوم الاثنين الذي بعد الذبح وعيد
الهيكل للنسطوريه هو الاحد الذي بعد الميلاد وعيد النينوى
ثلاثة ايام اولها يوم الاثنين قبل صوم الملكيين بتلك اثنين و
عشرين يوما الفصل الرابع في مقومات السياره و
العقدتين فاما الشمس فاستخرج اوجها ووسطها

للوقت التام المطلوب ثم اسقط اوجها من وسطها تبقى
خاصتها خذ بها تعديلها زده على وسطها ان دخلت
بالخاصة من اعلى الجدول والا فانقصه يحصل مقومها
واما القمر فاستخرج وسطه وخاصته ومركزه وخذ
به دقايق النسب والتعديل الاول وزده على خاصته
كالشمس والا فانقصه تحصل خاصته المعدلة خذ بها التعديل
الثاني واختلاف البعد الاقرب فاضربه في دقايق النسب
وزد الخارج على تعديل الثاني ابداً يحصل التعديل المحكم
زده على وسطه ان دخلت بالخاصة المعدلة من اعلى جدول
التعديل الثاني والا فانقصه يحصل مقومه من الفلك المائل
واما الجوزهر اى من وسط القمر حصل مقومه من جدوله والذنب مقابله
وكذا مقوم الكيد من جدوله فان اردت نقل مقوم القمر من
الفلك المائل الى فلك البروج فانقص مقوم الراس من
مقوم القمر تبقى الحصة خذ بها دقايق النقل وزدها على مقوم
القمر ان دخلت بالحصة من اعلى الجدول والا فانقصها منه
يحصل مقومه من فلك البروج واما الخمسة الباقية
المتحيرة فاستخرج وسط الشمس واوجها للوقت التام
المطلوب كما مر ثم زد عليه اى على اوج الشمس اوج
الكوكب المطلوب اى كوكب كان وهو اى اوج الكوكب
بروج ودرج فقط كما هو مرسوم في جدول اوجات الكواكب
بلصق اوج الشمس يحصل اوجه لذلك الوقت فاحفظه
ثم استخرج وسطه من جدوله الا السفليين فان
وسطهما هو وسط الشمس بعينه ثم اطرح وسط
ذلك الكوكب من وسط الشمس تبقى خاصته

يعني ان دخلت من اعلى الجدول اه

الا السفليين فان خاصتهما تؤخذ من جدولهما
والحاصل ان اوساط الثلاثة العلوية موضوعة في جداولها
فتجمع من هناك واما الزهرة وعطارد فوسطهما هو وسط
الشمس بعينه فليس لهما جدول مخصوص وخاصة العلوية
يستخرج كما تقدم لانه ليس لها جداول تجمع منها واما السفليان
فخاصتهما تجمع من جدولهما واما مراكز الجميع فتستخرج
بطريق واحد وهي كما قال ثم اطرح اوج الكوكب الذي
استخرجته للوقت المفروض من وسطه يبقى مركزه فاذا
تحصل معك الوسط والخاصة والمركز لاي كوكب كان
خذ به اي بالمركز دقايق النسب وتعديله الاول من
جدول التعديل الاول لذلك الكوكب وزده اي التعديل
على خاصته ان دخلت بالمركز من اعلا الجدول وانقصه اي التعديل
من وسطه والا فعكس اي ان دخلت بالمركز من اسفل
الجدول فانقص التعديل من خاصته وزده على وسطه
يحصل وسطه وخاصته المعدلين فخذ بخاصته المعدلة
تعديله الثاني واختلاف البعد الاقرب واضربه
اي الاختلاف في دقايق النسب وزد الخارج على
تعديله الثاني ابدا يحصل التعديل المحكم زده على
وسطه المعدل ان دخلت بالخاصة المعدلة من
اعلا جدول التعديل الثاني والا فانقصه يحصل
مقوم ذلك الكوكب لنصف النهار الناقص الذي لم
تدخل به في جدول الحركات لان الحركات الموضوعة في الجداول
انما هي لنصف النهار لان اول النهار عندهم من الزوال

فاذا اردت نقل مقوم اي كوكب شئت الى وقت الزوال فاضرب بهت ساعة ذلك الكوكب في تعديل الايام بلياليها وانقص
ما حصل من الضرب من مقومه ان كان وسط الشمس من اول الحمل الى نصف الجدي والا زده على مقومه ان كان وسط الشمس من نصف الجدي
الى الحمل من الحوت يحصل مقومه المشبه للزوال آه

فاذا اردت تقويم اليوم الثاني فزد حركة الخاصة ليوم على الخاصة الاولى وحركة المطلقة والوسط ليوم على الوسط الاول والمركز المطلق الاولين تحصل الثلاثة لليوم الثاني فخرج تعاديلها كما تقدم

فان اردت لغير ذلك فاضرب ساعات البعد من نصف النهار الماضى
فى بهت الكوكب ليوم واقسم الخارج على كد فما حصل زده على
مقوم الكوكب ان كان مستقيما والا فانقصه يحصل مقومه الوقت
المطلوب واما تقويم الكوكب لبلد غير بلد الزيج فخذ ساعات
فضل ما بين الطولين فى جداول الساعات حركة الكوكب المطلوب
وزده على حركته ان كان البلد المطلوب اقل طولا والا فانقصه
هذا ان كان الكوكب مستقيما والا فعكس او اضرب بهت الكوكب
ليوم فى ساعات فضل الطولين واقسم الحاصل على كد فما حصل
زده على مقومه لبلد الزيج والا فانقصه كما مر واما تقويم
الكواكب الثابتة فقد حررتها من نسخ عديدة وهى مثبوتة فى
جدولها الى اخر السنة ٨١٠ من الهجرة فان اردت تقويمها
لوقت ما فخذ فضل ما بينه وبين التاريخ المذكور وخذ ما
بازائه من جدول حركة الكواكب الثابتة وزده على مواضعها
اذا كان الوقت المطلوب بعد التاريخ المذكور والا فانقصه تحصل
مواضعها للوقت المطلوب والله اعلم

الفصل الخامس فى الرجوع والاستقامة وعرض الكواكب وميل الشمس

اما الرجوع والاستقامة فاطرح اوج الكوكب من وسطه
المعدل يبقى مركزه المعدل ادخل به فى سطور العدد من
جدول الرجوع والاستقامة وخذ ما بازائها تحت الكوكب
المطلوب فما وجدته فهو مقامه الاول فاطرحه من اثنى
عشر برجا يبقى مقامه الثانى فان كانت خاصته المعدلة مثل
مقامه الاول فهو مقيم للرجوع او مثل الثانى فهو مقيم للاستقامة
وان كانت اكثر من مقامه الاول واقل من الثانى فهو راجع

اى خاصته المعدلة

والا

والا فهو مستقيم فان اردت ان تدري وقت ذلك بان كان الكوكب
راجعا واردت يرجع او متى يستقيم او كان مستقيما واردت متى
استقام او متى يرجع فاقسم الفضل بين الخاصة المعدلة وبين
المقام المطلوب وهو المقام الاول ان كان لمتى رجع او يرجع
والا فهو الثاني كما علم مما تقدم على حركة خاصة المعدلة
ليوم يحصل المدة واما عروض الكوكب اما القمر فاطرح
مقوم الراس من مقومه تبقى الحصة العرضية خذ بها عرضه
من جدوله وجهته شمالي ان كانت الحصة اقل من ستة بروج
والا فجنوب صاعدا ان كانت الحصة اقل من ثلاثة بروج او
اكثر من تسعة بروج والا فهابط واما الثلاثة العلوية
فاعلم ان البروج ان كانت ستة فما دونها فشمالية والا
فجنوبية صاعدة ان كانت اقل من ثلاثة واكثر من تسعة
والا فهابطة فاذا اردت معرفة العرض لاحدها فزد
على مركز زحل المعدل خمسين درجة والمشتري ثلاثمائة
واربعين درجة والمريخ ابق مركزه بحاله ثم ادخل بالحاصل
لايها شئت في جدول عرضه وخذ ما تجده من دقايق
تعديل العرض فان كان المدخول به من البروج الصاعدة فخذ
بخاصته المعدلة عرض ذلك الكوكب الشمالي والا فالجنوبي
فما كان فاضربه في دقايق تعديل العرض يحصل عرض ذلك
الكوكب في جهته ونهاية عرض زحل في الجنوب ج ه اي
ثلاث برج وخمس دقايق وفي الشمال ب ج والمشتري في
الشمال ا ه وفي الجنوب ا ب والمريخ في الشمال د كا
وفي الجنوب ز ل واما الزهرة فخذ بخاصتها المعدلة عرضها

مثال في عرض المشتري

ح كو ن و مقوم المشتري
ح كا ى مط وسط المشتري المعدل
ح كو مو ح اوج المشتري
ب كد لا نقصانا منه عشرين دقيقة
ا كد لا

مثال في العروض الكوكب

مقوم زحل
و نط برج
و كد الح وسط زحل المعدل بالتعديل الاول
ح كب مو اوج زحل
ى ا ه مركز زحل المعدل
ا كد زدنا عليه خمسين درجة
با كا نه ى دخلنا به في سطور العدد من الجدول فنجده
ولكون المركز المدخول به من البروج الصاعدة
فادخل في سطور العدد ايضا بالخاصة
المعدلة وهي ا كد نط ما وخذ بها
ما بازائها عرض الشمالي تجده كد دقيقة
فاضرب في دقايق تعديل العرض المحفوظ
يحصل عرضه شماليا هكذا
كه مربعه ثالثه اه

ا كد لا اخذنا به دقايق تعديل
العروض ايضا هكذا لدنا ثانيه دخلنا
بالخاصة وهي او مط كط عرض الشمالي
معدلا يكون هكذا ا اح ندن وايضا ضربناه
في دقايق العروض يكون عرضه شماليا هكذا
ما نط ثانيه محذوف الزوائد اه

الاول والثانى وزد على مركزها المعدل ثلاثة بروج وخذ بدقايق
تعديل العروض واضربها فى عرضها الاول الماخوذ من الجدول
يحصل عرضها الاول المعدل وجهته جنوب ان كان المركز المعدل
مع الزيادة والخاصة المعدلة كلاهما فى البروج الصاعده فقط
او كان كل منهما فى البروج الهابطة فقط شمالى ان اختلفا
بان كان احدهما فى الصاعده والثانى فى الهابطة ثم خذ بمركزها
المعدل فقط من غير زيادة شيء عليه دقايق تعديل العروض
مرة ثانية واضربها فى عرضها الثانى الماخوذ من الجدول يحصل
اى عرضها الثانى المعدل وهو شمالى ان كان مركزها المعدل
فى البروج الصاعده والخاصة المعدلة فى البروج الشمالية
وكذا عكسه جنوبى ان كان مركزها المعدل فى الصاعده
والخاصة المعدلة فى الجنوبية وكذا عكسه ثم اضرب دقايق
تعديل العروض الماخوذة ثانيا فى عشرة دقايق ابدا
يحصل عرضها الثالث وهو شمالى ابدا فما وافق فى الجهة
اجمعه وخذ الفضل بينه وبين المخالف يحصل عرض الزهرة
فى جهة الاكثر ونهاية عرضها فى الشمال والجنوب ح م
برأى المتاخرين واما عرض عطارد فخذ بخاصته المعدلة
عرضه الاول والثانى من جدولهما واضرب الثانى فى
ست دقايق ابدا وزد الخارج على عرضه الشمالى ان كان
مركزه المعدل فى البروج الهابطة والا فانقصه يحصل عرضه
الثانى المصحح ثم انقص فى مركزه المعدل ثلاثة بروج وخذ
بالباقى دقايق تعديل العروض اضربها فى عرضه الاول الماخوذ
من الجدول يحصل اى عرضه الاول المصحح وجهته جنوب ان كان

مركزه المعدل

مركزه المعدل بعد النقص وخاصته المعدلة كل منهما في البروج الصاعده
فقط او الهابطة فقط شمال اذا ضلتا فاحفظه ثم زد على مركزه
المعدل ستة بروج ابدا وخذ به دقايق تعديل العروض مرة ثانيه
فاحفظها واضربها في عرضه الثاني المصحح يحصل عرضه الثاني
المعدل وهو شمالي ان كان مركزه المعدل مع الزيادة في البروج
الصاعدة وخاصته المعدله في البروج الشمالية وكذا عكسه
والا فجنوب ثم اضرب دقايق تعديل العروض المحفوظة في مه
دقيقة يحصل عرض عطارد الثالث وهو جنوبي ابدا فاجمع ما
وافق منها في الجهة وخذ الفضل بينه وبين المخالف يحصل
عرض عطارد في جهة الاكثر وغاية عرضه د ه في الشمال و
الجنوب واما معرفة الصعود والهبوط في العروض الخمسة
فاحسب العرض لايها اردت بعد خمسة ايام في الوقت
المطلوب فان اتفقا في الجهة وزاد على الاول فصاعد
فيها ان كانت شمالية والا فهابط ان نقص وعكسه في
الجنوب وان اختلفا في الجهة فهابط في الشمال ان كان الاول
شماليا والا فصاعد في الجنوب ان كان جنوبيا وميل
الشمس الاول يعلم من جدوله وجهته شمال ان كانت
الشمس في البروج الشماليه والا فجنوب والله اعلم ٥
الفصل السادس في معرفة غاية ارتفاع الشمس وقوس النهار
وساعات المستوية زد الميل الموافق للعرض على تمامه والا
فانقصه تحصل الغايه واما نصف القوس فادخل في جدول
تعديل نصف النهار بعرض البلد تجد نصف تعديل نهارها
الاطول وجيبه فاحفظه ثم خذ بجزء الشمس دقايق النسب

واضربها فى الجيب المحفوظ يحصل جيب نصف تعديل الجزء
وزد قوسه على صو فى البروج للموافقة والا فانقصه
من صو يحصل نصف قوس نهار ذلك الجزء اقسم
على يه يحصل ساعات نصف نهاره المستوية الفصل
السابع فى معرفة المطالع الفلكية والبلدية والطالع وتسوية البيوت
حصل مطالع جزء الشمس بالبلد نهارا ونظيره ليلا من الجدول
والا أن أردت اعماله خذ بالجزء المطلوب مطالعه بالفلك
من اول الجدى من جداولهما تحصل التى منها نصف قوس
نهار الجزء تبق مطالعه بالبلد وتسمى مطالع الشروق وزد
عليها قوس نهاره تحصل مطالع الغروب واما الطالع فزد على
مطالع الشروق الماضى من النهار وعلى مطالع الغروب الماضى
من الليل تحصل مطالع الطالع لذلك الوقت قوسه فى مطالع
البلد يحصل الطالع ونظيره الغارب ثم قوس مطالع الطالع
فى المطالع الفلكية من اول الجدى يحصل العاشر ونظيره الرابع
وتسوية البيوت ان تاخذ الفضل بين مطالع جزء
الطالع البلدية والفلكية من اول الجدى وزد ثلثه على مطالع
الطالع البلدية يحصل مطالع مركز الحادى عشر ونظيره
الخامس وان زدت ثلثيه حصل مطالع مركز البيت
الثانى عشر ونظيره السادس ثم زد على مطالع الثانى
عشر س درجة تحصل مطالع البيت الثانى ونظيره الثامن
وزد على مطالع الحادى عشر قك درجة تحصل مطالع الثالث
ونظيره التاسع ثم قوس جميع هذه المطالع فى المطالع الفلكية
من اول الجدى تحصل مراكز البيوت المذكورة فان اردت الطالع

لبلد غير بلدك فرد فضل ما بين طوليهما على مطالع الطالع ببلدك
ان كان البلد المطلوب اطول والا فانقص تحصل مطالع الطالع
بالبلد المطلوب وقوسها في مطالعه يحصل الطالع به وتسوية
البيوت كما مر **تنبيه** وقد وضعت جدول فضول المطالع
تستخرج منه مطالع اى جزء اردت بكل عرض وطريق العمل به
ان تاخذ ما بازاء الجزء المطلوب مطالعه وتضربه في الظل
المنكوس لتمام عرض البلد المطلوب فما خرج فهو جيب تعديل
المطالع انقص قوسه من مطالع الجزء الفلكية من اول الحمل
ان كان الجزء في البروج الصاعدة والا فزده هذا ان كان العرض
شماليا والا فعكسه تحصل المطالع البلدية لذلك الجزء والله اعلم

الفصل الثامن في معرفة الاجتماع والاستقبال الق بهت
يوم الشمس من بهت يوم القمر للوقت الاقرب الى المطلوب يبقى البهت
المعدل ادخل به بدرجه في عرض جدول حصة ساعات البعد
وبدقايقه في طوله فما وجدت اضربه في البعد وهو ما بين
مقومي النيرين من الدرج وكسورها فما حطا تحصل ساعات البعد
زدها على ساعات نصف النهار ان كان مقوم الشمس اكثر والا
فانقص تحصل ساعات المطلوب نهارا ان كانت اقل من ساعات
نصف النهار والا فخذ الفضل بينهما تحصل من الليلة المقبلة
فان زادت عليها وكان البعد للقمر فاجمعهما والق المبلغ من
كد تحصل ساعات المطلوب من الليلة الماضية واما الجزء فادخل
بساعات البعد في طول جدول تعديل ساعات البعد وبهت
الشمس في عرضه فما وجدت فهو التعديل ان لم يكن مع ساعات
البعد دقايق والا فادخل بدقايقها تحت بهت الشمس ايضا

النهار من مقوم لنصف النهار المقبل ان كان مستقيما او لنصف النهار الماضي ان راجعا يبقى بهته ليوم
وهو مقدار حركته في اربع وعشرين ساعة مستوية وهي ساعات يوم وليلة واذا اردت بهت
كوكب في ساعة فاقسم بهت اليوم على كد يخرج بهته لساعة واحدة وان ضربت بهته ليوم
في ـ ل وحططت الخارج رتبة حصل بهته لساعة ايضا واكثر بهت الشمس ليوم بليلته

بهت الكوكب ما يزيده او ينقصه في اليوم والليلة [illegible]
واما البهت المعدل [illegible]

فاوجدت حطه رتبة واجمع الى التعديل فما بلغ زده على مقوم
الشمس ان كان البعد لها والا فانقصه يحصل جزء الاجتماع
او الاستقبال بزيادة ستة بروج في الاستقبال ان كان ليلا
واما جزء الطالع فحصل الازل لساعات البعد من جدوله وزده
على مطالع جزء الشمس الفلكية من الجدي ابدا ان كان البعد
لها والا فانقص تحصل مطالع الطالع حصل بها الطالع و
العاشر كما تقدم والله اعلم الفصل التاسع في معرفة
الخسوف والكسوف واما الخسوف فاعرف جزء الاستقبال
وساعاته وموضع العقدتين وعرض القمر فان كان الاستقبال
ليلا او قبل غروب الشمس او بعد طلوعها باقل من ساعتين
وبين الجزء واحدى العقدتين يح درجة فاقل وعرض القمر
سيح دقيقة فاقل مطلقا فان الخسوف ممكن فادخل
ببهت يوم القمر الى جدول الاقطار وخذ به قطر القمر وقطر
الظل معدلا اجمعهما وخذ نصف المجموع فان كان مثل عرض
القمر وقت الاستقبال فاقل فلا خسوف والا فاسقط عرض
القمر من نصف المجموع تبقى دقايق الخسوف فان ساوت
قطر القمر انخسف كله ولم يمكث ومكث ان كانت اكثر
وان نقصت انخسف بعضه ثم ادخل بدقايق الخسوف
في طول الجدول المشترك لاصابع الكسوف والخسوف وبقطر
القمر في عرضه تجد مقدار المنخسف من قطر القمر على ان مساحته
اثنى عشر اصبعا فادخل به في جدول المنخسف من الجرم
تجده ثم ادخل بعرض القمر في طول جدول ازمان خسوف
القمر وببهته ليوم في عرضه تجد في البيت المشترك ساعات

السقوط

السقوط وساعة المكث ان كانت فاسقط ساعة السقوط
من ساعة وسط الخسوف وهي ساعة الاستقبال وزدها
عليها يحصل من الناقص ساعات ابتداء الخسوف ومن الزائد
ساعات تمام الانجلاء فان كان له مكث فاسقطه من ساعة
الاستقبال مرة وزده عليها مرة اخرى يحصل من الناقص
ساعات بدو المكث ومن الزائد ساعة ابتداء الانجلاء فاضعف
ساعات المكث يحصل زمن مكثه فيما بين تمام الخسوف وبدو
الانجلاء وان اضعفت ساعات السقوط حصل مدة
الخسوف من ابتدائه الى تمام انجلائه ومتى عملت خسوفا و
زادة ساعات تمام انجلائه على ساعة الليل او وقفت
ساعة ابتداء الخسوف نهارا فان القمر يطلع ويغرب منخسفا
تنبيه متى القيت ساعات السقوط من ساعة الاستقبال
ولم يمكن نزد على ساعة الاستقبال ساعة النهار الكامل
ان كان ليلا والا فساعات الليل ثم اعرف الطالع والعاشر
عند ابتداء الخسوف وتوسطه وتمام انجلائه **واما لون**
الخسوف فلا يعلم على التحقيق لكن قيل انه ان كان عرض القمر
ط دقايق في دونها فلونه اسود شديد والى ك فاسود
بخضرة والى ل اسود بحمرة والى هـ اسود بصفرة والى
ن اغبر والى مس اشهب واعرف لونه من جدول لون
الكسوف والخسوف **واعلم** ان ازمان الخسوفات القمرية
تختلف باختلاف اطوال البلدان فقط وانه لا يجوز ان يكون
بين خسوفين اقل من خمسة اشهر ولا اكثر من ستة
واما معرفة كسوف الشمس فحصل جزء الاجتماع وطالعه

وساعاته والعقدتين وعرض القمر وجهته فان كان الاجتماع
ليلا او قبل طلوع الشمس او بعد غروبها بساعة فاكثر او كان
الجزء بعد عقدة الراس او قبل عقدة الذنب بقدر لح كه
دقيقة فاكثر او كان قبل عقدة الراس او بعد عقدة الذنب بقدر
وما دقيقة فاكثر او كان عرض القمر الجنوبي له دقيقة
فاكثر او الشمالي اله دقيقة فاكثر فلا كسوف والافقوم النيرين
من فلك البروج بادق الحساب لمنتصف نهار الاقرب للاجتماع
ولثانيه وحصل بهت منهما اليوم ولساعة ثم القِ بهت
ساعات الشمس من بهت ساعات القمر يبقى سبق القمر
الحقيقي ثم القِ من مطالع الاجتماع صى درجة يبقى وسط
سماء الرؤية خذ مطالعه الفلكية من اول الحمل وكذا مطالع الجزء
ثم خذ الفضل بينهما ادخل به في سطور جدول ساعات الرؤية
واضربها في بهت ساعة القمر يحصل دقايق اختلاف منظر القمر
في الطول اقسمها على سبق القمر الحقيقي يحصل تعديل ساعات
الكسوف تنبيه متى القيت من طالع الاجتماع صى درجة فانتهى
الى موضع القمر فلا اختلاف في الطول لان القمر في وسط سماء
الرؤية فان كان القمر في وسط سماء الرؤية فلا اختلاف في
الطول وتكون ساعات الاجتماع هي ساعات وسط الكسوف
والا فزد دقايق اختلاف منظر القمر في الطول على جزء
الاجتماع وتعديل ساعات الكسوف على ساعات الاجتماع
ان كان بين جزء الاجتماع وطالعه اكثر من صى والا
فانقص يحصل جزء الاجتماع وساعاته لوسط الكسوف
فاستخرج الطالع لذلك فهو طالع وسط الكسوف انقص

منه

في البعد الابعد والمثبوت في الجدول محسوب على ان الشمس في بعدها الابعد وهو كاف فاذا اردت التحرير فخذه كما قال المصنف معدلا وطريق
تعديله ان تدخل بحصة يوم الشمس في الجدول المذكور وتاخذ ما يحاذيه من تعديل قطر الظل وتنقصه من قطر الظل ابدا وان شئت فاسقط من حصة يوم
الشمس ثلثه وما بقي خذ نصفه وانقصه من قطر الظل يبقى قطر الظل معدلا بحسب بعد الشمس من الارض فان بقي معك من حصة يوم القمر دقايق
دون العشر فخذ بها ايضا من ازاء الدقايق ما يخصها من ثواني قطر القمر وثوالثه ومن ثواني قطر الظل وثوالثه وضمه اي الماخوذ من كل منهما الى جنسه
الحاصل اولا ثم اجمع القطرين اي قطري القمر والظل المعدل وخذ نصف المجموع بان تقسمه على اثنين يحصل نصفه فان كان اي نصف المجموع مثل عرض القمر
وقت الاستقبال او اقل فلا خسوف لان القمر اذا كان في الاستقبال ذا عرض بحيث لا يصل الى صفحته شيء من دائرة الظل لم يكن هناك خسوف اصلا وان كان
عرضه اقل من ذلك انخسف منه ما وقع في دائرة الظل وان كان عديم العرض وقع في دائرة الظل وانخسف كله والا بان كان نصف المجموع اكثر من عرض القمر فان
قوله فاسقط عرض القمر من نصف المجموع يبقى دقايق الخسوف وهي مقدار ما يقع من قطر القمر في دائرة الظل فان ساوت اي دقايق الخسوف قطر القمر
من غير زيادة ولا نقص انخسف كله ولم يمكث فيه الخسوف بل بمجرد تمام خسوفه ياخذ في الانجلاء ومكث اي القمر في الخسوف ان كانت دقايق الخسوف اكثر من

منه ثلاث بروج ابدا يبقى وسط سماء الطالع اعرف ميله وجهته
ثم الق مقوم الراس لوسط الكسوف من وسط سماء الطالع و
خذ بالباقى عرض القمر من جدوله واعرف جهته واجمعه مع ميل وسط
سما الطالع ان اتفق فى الجهة والا فخذ الفضل يحصل تعديل العرض
وجهته جهة المجموع او الاكثر انقصه من عرض بلدك ان كانت جهة
المجموع او الاكثر شمال والا فزده يحصل عرض بلدك المعدل ادخل
به فى طول الجدول عرض ما بين النيرين تجد اختلاف منظر القمر
فى العرض اضربه فى بهت يوم القمر واقسم الخارج على اثنى عشر
يحصل اختلاف منظر القمر فى العرض معدلا وجهته جنوبى ان
كان عرض بلدك اكثر من الميل الاعظم او من تعديل العرض والا شمال
تنبيه متى جمعت عرض القمر مع ميله الثانى لدرجة طول ان
اتفقا واخذت الفضل ان اختلفا وساوى الحاصل عرض البلد
فى البروج الموافقة فلا اختلاف فى الطول والعرض ويكون القمر
مسامتا للراس فاذا عرفت اختلاف عرض القمر وجهته فاجمعه
الى عرض القمر لوسط الكسوف ان اتفقا والا فخذ الفضل يحصل عرض
القمر المرئى ويسمى العرض المحكم وعرض ما بين النيرين ايضا وجهته
جهة المجموع او الاكثر ثم خذ بهت كل من النيرين ليوم قطره من
جدول الاقطار واجمعهما وخذ نصف المجموع فان كان مثل عرض
القمر المرئى او اقل فلا كسوف والا فاسقط العرض المرئى من
نصف القطرين تبقى دقائق الكسوف ادخل بها فى طول الجدول
المشترك لاصابع الكسوف والخسوف وبقطر الشمس وعرضه
تجد الاصابع المنكسفة من قطر الشمس ادخل بها فى جدول
المنكسف من الجرم تجد مقدار الوبه ومتى لم يكن للقمر عرض مرئى

وزاد قطر القمر على قطر الشمس انكسفت كلها ومكثت والا فلا ثم ادخل
بدقايق العرض المرى في طول جدول ازمان كسوف الشمس في البعد
الاقرب وبجهت يوم القمر في عرضه ان كان قطر الشمس اكثر من كط و
ثمانيه والا ففى جدول كسوفها في البعد الابعد تجد ساعات السقوط
القتام من ساعات وسط الكسوف وزدها عليها يحصل من الناقص
ساعات ابتدا الكسوف ومن الزائد ساعات تمام الانجلا ثم
فاستخرج الطالع والعاشر لابتدا الكسوف ووسطه وتمام انجلائه
ومتى زادت ساعات السقوط على ساعات وسط الكسوف فكما
تقدم في الخسوف **تنبيه** قد يقع في بعض الكسوفات ان الشمس
تطلع او تغرب وهي منكسفة كلها ان كان كليا او القدر المنكسف
منها ان كان جزئيا بان كانت ساعات وسط الكسوف مثل ساعات
الليل او النهار فان كانت ساعات الابتدا واقعة في الليل قبل الطلوع
او ساعات تمام الانجلا كذلك بعد الغروب وتقدمت ساعات
الوسط او تاخرت فان الشمس تطلع وتغرب والمنكسف من
قطرها مقدار اقل من المحسوب واعلم ان الكسوفات تختلف
باختلاف اطوال البلاد وعروضها وانه لا يمكن ان يكون بين
كسوفين متواليين في بقعة واحدة مدة شهر ولا اقل من
خمسة اشهر ولا اكثر من سبعة ويمكن ان يكون بين كسوف
وخسوف نصف شهر والله اعلم

الفصل العاشر

في معرفة ظهور الكواكب الخمسة وخفائها ومعرفة
رؤية الاهلة اما الظهور والخفا فان الثلاثة العلوية تظهر
شرقا وتخفى غربا فاذا اردت ظهور احدها او خفاه فالشمس
خفاه بالمغرب قبل احتراقه وهو اذا كان مقوم اكثر من مقوم

انوار الكواكب

شمس	قمر	زحل	مشتري	مريخ	زهره	عطارد
يه	يب	ط	ط	ح	ز	ز

الشمس بقدر حصته او اقل بقدرها بعد الاحتراق فاطلب ظهوره
شرقا بان تدخل ببرجه الذي فيه الى جدول الظهور والخفا وخذ
ما بازائه من جدول المطلوب وعدله باخذ الفضل بين ما وجدت
والسطر الذي يليه فما كان فاضعفه اضربه فيما سار الكوكب في
برجه وزد الخارج على ما وجدت بازاء برجه ان كان اقل من الذي
يليه والا فانقصه يحصل البعد فانظر بينه وبين حصة الكوكب
ان تساويا ففي ذلك الوقت ظهر الكوكب او اختفا وان اختلفا
وكان الفضل للحصة فقد ظهر والا فلا ووقت ذلك يعلم بقسمة
الفضل بين البعد والحصة على البهت المعدل بينه وبين الشمس
يحصل ايام المطلوب والسفليان يظهران ويختفيان شرقا
وغربا فاذا كان احدهما مستقيما فاطلب خفاه بالمشرق او راجعا
فبالمغرب قبل احتراقه اذا كان مقومه اقل من مقوم الشمس
بقدر حصته مستقيما او اكثر راجعا وبعد احتراقه فاطلب ظهوره
غربا اذا كان مقومه اكثر من مقوم الشمس او اقل بقدر حصته في
ظهوره شرقا بعد احتراقه راجعا وبقية العمل بما مر وحصة
الكوكب ثبوتة تحتها في جدول الظهور والخفا فاعلم
وان شئت فاستخرج البعد كما تقدم فمتى صار بين الكوكب
والشمس بقدره حصل المطلوب واما روية الاهلة فالذي لا
يكاد يخطي مع صفاء الجو وحدة البصر في اكثر المعمور هو ان تقوم
النيرين والراس ليلة الثلاثين من الروية لبعد الغروب بثلثي
ساعة وحصل بهت كل منهما ليوم فان لم يكن اول الشهر
بالروية معلوما فانظر الى مقومي النيرين لنصف نهار التاسع
والعشرين بالحساب فان استويا او كان الفضل للمقوم

الشمس فانتقل الى اليوم الذى بعده وطريق تقويم النيرين لذلك
ان تزيد على ساعات نهارك المستوية ساعة وثلثا وتضرب
الحاصل فى درجة وربع يحصل الحصة اضربها فى بهت كل واحد
من النيرين يحصل بعد ذلك البهت فزد كل بعد على مقوم لنصف
النهار يحصل مقومه لذلك الوقت ثم اعرف عرض القمر وجهته
وصعوده وهبوطه والق مقوم الشمس من مقوم القمر يبقى البعد
المطلق ادخل به فى عرض جدول نور الهلال وبعرض القمر فى
طوله تجد دقايق نور الهلال على ان كل ستين دقيقة باصبع
ثم استخرج مطالع نظير مقومى النيرين البلدية وخذ الفضل
بينهما فهو البعد بالمغارب زد عليه ثلثى عرض القمر ان كان شماليا
والا فانقصه يحصل مكث الهلال فان كان المكث اثنى عشر درجة
والنور ثلثى اصبع رؤى الهلال وان اختلفا كان فيه عسر
وان نقصا معا لا يرى وان شئت فاعرف غاية جز الشمس
وغاية جز القمر فان زادت على غاية جز الشمس رؤى
الهلال والا فلا وان تساويا كان فيه عسر ومنزلة الهلال
هى الواقع مقومه فيها وقت الرويه والله اعلم الفصل
الحادى عشر فى اتصالات الكواكب السيارة بعضها
ببعض ومقارنتها العقدتين وغير ذلك انظر الى مقومى
الكوكبين فان استويا فى دقيقة فقران وان كان بينهما قدر
برجين او عشرة فتسديس او ثلاثة بروج او تسعة فتربيع
او اربعة بروج او ثمانيه فتثليث او ستة بروج فمقابلة و
ساعات نصف النهار هى ساعات الاتصال ومقوم الكوكب
هو جز الاتصال وان اختلفا وكان الفضل بينهما لا يزيد

من فلك

البهت المعدل وهو ان كان الكوكبان مستقيمين او راجعين فالفضل بين حقيقيهما اليوم او المجموع ان اختلفا وبهت السائر ان كان احدهما واقفا او كان المطلوب نقطة من فلك البروج او كوكب ثابت كالمنازل ونحوها هو البهت المعدل ثم خذ الفضل بين مقوميهما لنصف النهار واجعل البعد ابدا للكوكب الثقيل ان كان مستقيما او مستقيمين والخفيف ان كان راجعا او راجعين فما كان فهو البعد ثم ادخل بالبهت المعدل في راس جداول الاتصالات وتحت بالبعد وخذ ما بازائهما لعدد الطول الايمن ادخل به في طول جدول ساعات الاتصالات وخذ ما بازائه تحت ساعات نهارك المستوية تجد ساعات الاتصال فان كان مكتوبا بالاحمر من اعلا الجدول فهو في نهارك وفي الاسفل فمن غد والاسود من الليلة الاتية على ان ابتدا الساعات من الشروق والغروب مستوية واعلم ان اتصال السفليين بالشمس لا يمكن غير قران فقط وهما قران وتسديس ولا يمكن ان تتوالى اتصالان او ثلاثة بين كوكبين من نوع واحد الا ان ينعكسا في السرعة والبطو فيحصل اتصالان الاول لاحدهما والثاني للاخر او يحصل لاحدهما رجوع بين استقامتين فيحصل له ثلاث اتصالات او اكثر كاحتراق السفليين واتصالات الكواكب تكون ابدا على التوالي مثلا قران وتسديس وتربيع وتثليث ومقابلة او معكوسا الا ان يصير للخفيف ابطا سيرا من الثقيل فعلى خلاف التوالي واما انتقال الكوكب لروس البروج او جزء مفروض من المنطقة كالشرف والهبوط فاجعل البعد للجزء وبهت الكوكب هو البهت المعدل وكمل العمل وشرف الكوكب هو حلولها في روس هذه الدرجات زحل في الميزان كا المشتري في السرطان يه المريخ في الجدي كح الشمس في الحمل يط

الزهرة في الحوت كر عطارد في السنبلة يه التوفي الثور ح الراس في الجوزا ح الذنب في القوس ح ونظيرها هبوطها ومتى دخل كوكب برجا ولم يتصل فيه بكوكب يقال له وحشي والله سبحانه وتعالى اعلم

الفصل الثاني عشر في تتمات يحتاج اليها فمن ذلك احوال القمر وهو اذا حل راس الدرجة التاسعة عشر من الحمل يقال حل طريقة ... نيرة ونظيرها من الميزان طريقة محترقة ومنها دخول الشعاع وخروجه منه فهو اذا كان مقومه اقل من مقوم الشمس باثني عشر درجة كان اول دخوله الشعاع واذا زاد بقدر ذلك فاول خروجه وطريقة ان تنقص من جزء الاجتماع يب درجة وتزيدها عليه يحصل من الناقص موضع دخوله ومن الزايد موضع خروجه فاعرف البعد بينه وبين مقوم القمر والبهت المعدل من القمر والشمس واعرف بذلك ساعات الدخول والخروج من جدول الاتصالات ومنها خلا السير وهو ان يتصل القمر بكوكب او القمر في برجه الذي هو فيه نهارا او بلا ثم ينتقل منه ولم يتصل بكوكب وبعيد الاتصال وهو ان القمر لا يتصل في نهاره ذلك او ليلته بكوكب واما انتقال الشمس لرؤس بروج الفصول الاربعة فهو ان تستخرج وسط الشمس لنصف النهار الاقرب لانتقالها لذلك الفصل ثم خذ الفضل بينه وبين الوسط لراس ذلك الفصل فما كان قوسه في جدول امسير وسط الشمس في الساعات تحصل ساعات البعد او اضرب الفضل في كد واقسم الخارج على وسط الشمس ليوم وهو نط ح ك ثالثة تحصل ساعات البعد زدها على ساعات نصف نهارك ان كان الفضل لوسط الفصل والا فانقص تحصل

ساعات التحويل نهارا اذا كانت ساعات البعد اقل من ساعات نصف نهار راس الفصل والا فليلا من الليلة الاتية ان كان الفضل لوسط الفصل والا فمن الليلة الماضية بان زادة ساعات البعد على مجموع ساعات نصف النهار وساعات الليل فاطرح ساعات نصف النهار من كد وما بقي القه من ساعات البعد تبقى ساعات الانتقال من النهار الاتي فزد لم ساعات البعد على ص لراس الحمل وعلى تقف للسرطان وعلى رح للميزان وعلى شمس للجدي ان كان الفضل لوسط الفصل والا فانقص تحصل مطالع الطالع لذلك وهذه اوساط روس الفصول حررتها الاخرسنة عبد بتعديل الايام بلياليها الحمل يا كر ح ط كد لو رابعه السرطان ب كط ركا و رابع الميزان و ب و مـ ح ثالثة الجدي ط و ب لو ير ثالثة وهذه الاوساط تختلف على طول الزمان بالزيادة والنقص بسبب حركة الاوج وان شئت زد على تاريخ التحويل الراس اي فصل اردته لكل سنة عربية تمضي هذا يا يوما للبسيطة وب للكبيسة ومع كل منهما خمس ساعات وتسع واربعين دقيقة وتسع ثوانى وسبعا وخمسين ثالثة يحصل وقت التحويل لذلك الفضل وزد على مطالع طالع الوقت الماضى لكل سنة فر ير ط ثانيه يحصل مطالع طالع السنة الاتية فاستخرج الطالع وسو البيوت واما وقت التحويل ببلد غير بلدك فاجعل فضل ما بين الطولين ساعات وزده على وقت التحويل ببلدك ان كان البلد المطلوب اطول والا فانقص يحصل وقت التحويل بالمطلوب فاستخرج الطالع له ان شئت واما وقت طلوع الشعري اليمانية فاطرح سني القبط التامة كح فان لم يبق شيء فانها تطلع في الساعة الثانية من

ص لو ر ن ا و ح ه ط ... مـ

نهار السادس والعشرين من ابيب والطالع الميزان وان بقى ا ففى
الثامنة منه والطالع الجدى وان بقى ٢ ففى الساعة الثانية من ليلة
السابع والعشرين من ابيب والطالع الحمل وان بقى ٣ ففى الساعة
الثامنة منها والطالع السرطان وموضع القمر تلك الساعة يسمى
مولد السنة التموزية وعليه يقع الحكم وفى غنية الفهيم لابن الجدى ان
تاخذ سنى الاسكندر ذى القرنين بالمنكسرة التى تريد
طلوعها فيها وتزيد على ذالك واحدا ابدا واقسم المجتمع ٤٤ فان
بقى ا فانها تطلع فى اقسام الساعة ١١ من ليلة العشرين من
تموز والطالع السرطان وان بقى ٢ ففى الساعة الخامسة من يوم
العشرين من تموز والطالع الميزان وان بقى ٣ ففى الساعة ١١
من نهار العشرين من تموز والطالع الجدى وان بقى ٤ ففى الساعة
الخامسة من ليلة الحادى والعشرين من تموز والطالع الحمل
واما التمام لتحويل او لغيره فاستخرج الطالع ومقومات الكواكب
له ثم ادخل الى جدول السهام بالسهم المطلوب واثبت الماخوذ
منه وفوقه المنتهى اليه واطرح الادنى من الاعلا وما بقى زده على
الملقى منه يحصل مكان ذالك السهم ان كان التحويل نهارا
او كان التحويل ليلا وكان المثبوت بازاء السهم فى السطر
الثالث موافق والا فاثبت مقوم المنتهى اليه وفوقه
الماخوذ منه وكمل العمل يحصل موضع ذالك السهم
والله تعالى اعلم تمت والحمد لله رب العالمين علم

اعلم ان هذا صحيح من الخروج انشاء الله خالى من
الخطا [illegible]

جدول ایام مرفوع از تاریخات رومی و عربی و فارسی

صاحبه وکاتبه
اسعد مسعود الرهاوی بن محمود
عفی عنه

	المجموعه			المبسوطه				المبسوط			
	رومی	عربی	فارسی		رومی	عربی	فارسی		رومی	عربی	فارسی
ثبك قفا				ا				[illegible]			
رم ثنع				ح د				[illegible]			
شس تك				ه و				[illegible]			
تقا ثنم				ر ح				[illegible]			
رنغ خس				ط ى				[illegible]			
ثك كاف				[illegible]				[illegible]			
ضم ظط				[illegible]				[illegible]			
غطس غك				[illegible]				[illegible]			
غق غعم				[illegible]				[illegible]			
غمر غرس				[illegible]				[illegible]			
غشك غشو				[illegible]				[illegible]			
غنح غنس				[illegible]				[illegible]			
غقس غفف				[illegible]				[illegible]			
غفو غفم				[illegible]				[illegible]			
غضم غضس				[illegible]				[illegible]			

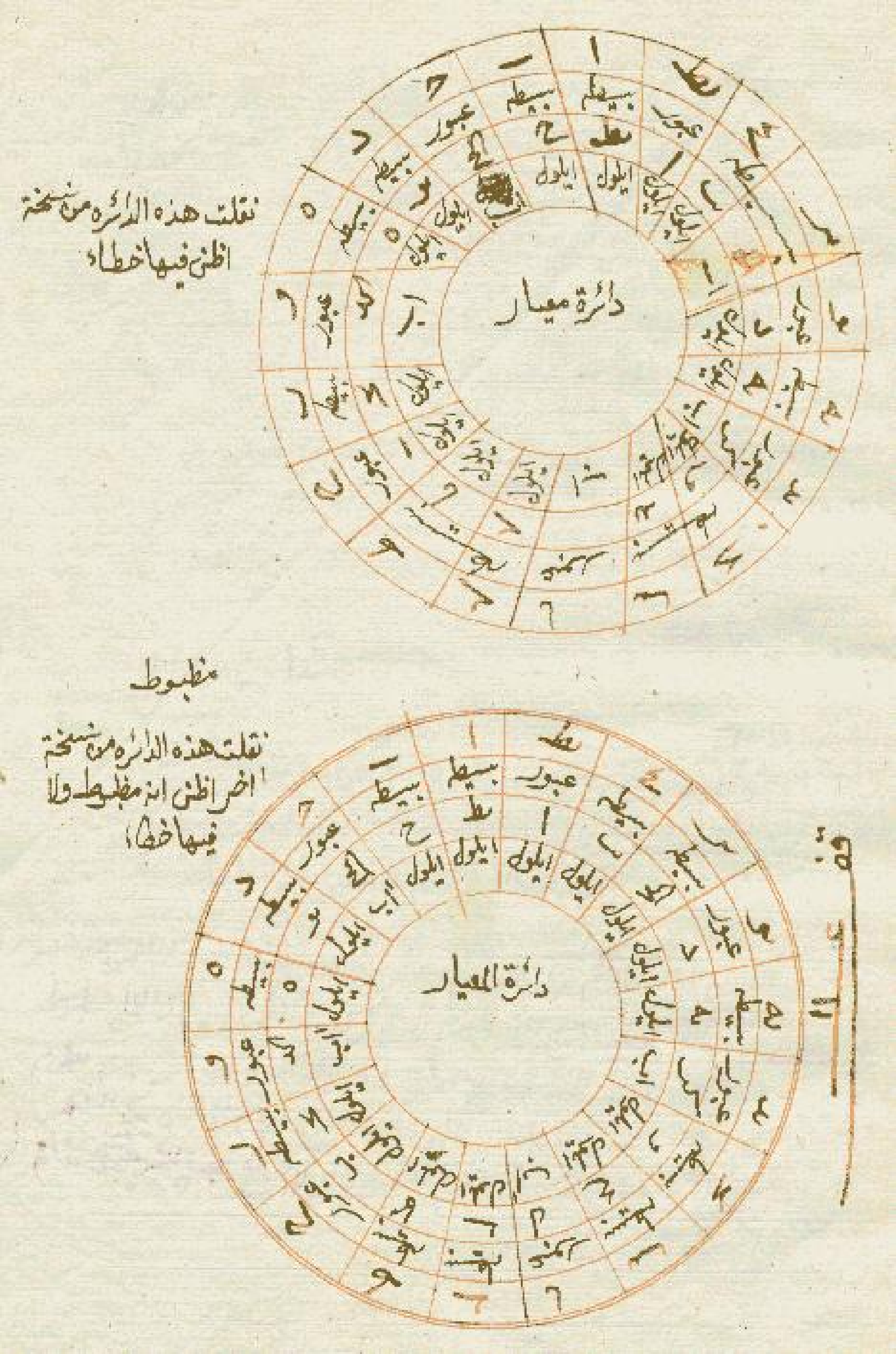
١٨٠٠
١٨٦٠

جدول شهور تاریخات مشهور رومی عربی وفارسی وقبطی

رومی	عربی	فارسی	قبطی	نصرانی
تشرین اول	محرم	فروردین ماه	توت	کانون ثانی
تشرین اخر	صفر	اردبهشت ماه	بابه	شباط سنه کبیسه
کانون اول	ربیع اول	خرداد ماه	هاتور	مارت اذار
کانون اخر	ربیع اخر	تیر ماه	کیهک	نیسان
شباط سنه کبیسه	جماذی اول	مرداد ماه	طوبه	مایس ایار
اذار	جماذی اخر	شهریور ماه	امشیر	حزیران
نیسان	رجب	مهر ماه	برمهات	تموز
ایار	شعبان	ابان ماه	برموده	اغستوس اب
حزیران	رمضان	اذر ماه	بشنس	ایلول
تموز	شوال	دی ماه	بونه	تشرین اول
اب	ذی القعده	بهمن ماه	ابیب	تشرین اخر
ایلول	ذی حجه	اسفندار ماه	مسری	کانون اول
کبیسه ایلول	کبیسه حجه	خمسه مسترقه	ایام نسیه	سنه کبیسه

مابين العرب والروم المقدم		
مابين العرب واليزدجرد المؤخر تاريخ فارسى جلوس يزدجرد		
مابين العرب والجلال المؤخر تاريخ ملكى جلال الدين ملكشاه		
مابين الروم والجلال المؤخر		
مابين اليزدجرد والجلال المؤخر تاريخ قديم		
مابين الروم واليزدجرد المؤخر فارسى		
مابين العرب والقبطى المقدم		
مابين العرب والميلاد المقدم تاريخ نصرانى ٥٦١ ر		

فائدة لطيفة في معرفة دخول راس سنة اليهود في اي يوم وفي اي شهر من شهور الروم
من هذه الدائره وطريق ذالك انك تعزل تاريخ الاسكندر وتسقط بط بط حتى يبقى بط
او دونها فادخل به في الطبقة الاولى من الدائره وخذ ما تحته من الطبقة الثانية تجد السنة
هل هي بسيطة او كبيسة ثم تنزل الى الطبقة الثالثة تجد اليوم الذي تدخل فيه السنة اعني
عدة ما يمضي من الشهر الرومي الذي في الطبقة الرابعة ثم اقصد الاجتماع الاقرب الى ذالك
اليوم فانظر ان كان يوم الشهر الرومي الذي طلع من الدائره هو من الايام التي يصلح ان يكون
راس السنة العبرية اعني السبت او الاثنين او الثلاثا او الخميس او الست فاحكم به والا
فالذي بعده تنبيه اعلم ان الشيخ علا الدين ابن الشاطر رحمه الله ذكر في زيجه ان يزاد
على تاريخ الاسكندر ٣٤٥٨ سنه ليحصل تاريخ اليهود المسما تاريخ الخليقه
ثم يطرح ذالك التسعة عشر فاذا اعتبرنا هذا العدد وجدناه منطرحا بالتسعة عشر
فلا حاجة اليه اذا فاختصرته حتى لا يحصل التعب في الطرح ثم استعملت تاريخ الاسكندر
بمفرده توفيرا في الاسقاط فاعلم ذالك ولم افعل ذالك اعتراضا عليه رحمه الله تعالى لكن
قصدة الاختصار وهذه الدائره المشار اليها بدائرة المعيار في الصفحة الاتيه



نقلت هذه الدائره من نسخة
اظن فيها خطاء
دائرة معيار
مظبوط
نقلت هذه الدائره من نسخة
اخر اظن انه مظبوط ولا
فيها خطا
دائرة المعيار

فائدة في معرفة وقت التحويل لبلد غير بلد الزيج خذ فضل ما بين طولي البلدين من البرج
واضرب ذلك الفضل في ٤ واقسم الخارج على ٦٠ اعني دقائق الساعات المستوية فما
كان من خارج القسمة زده على مقوم الاطول وانقصه من مقوم الاقصر يحصل المطلوب
مثال ذلك طول مصر نه ل وطول حلب سح ه هذا المثال مكتوب في هذه النسخة

التحويل هو عبارة عن عودة الشمس الى موضعها الاصلي اي راس الحمل والميزان
والاصح في كل ٣٦٥ يوما و٥ ساعات و٤٦ دقيقة و٤٠ ثانية والله اعلم

قوله واما طلوع الشعرى الخ فيما ذكره نظر كما قاله الشيخ عبد الرحمن الجوهري في
زيجه والصحيح ان الشعرى اذا قطعت الشمس ٤ درجات من برج الاسد و٥٥
دقيقة منه فهو وقت طلوعها فانظر الطالع وتوضح في ذلك الوقت فهذا اول
السنة التموزية جوهري

واما عند مسعود ابو الشامات اذا قطعت الشمس من برج الاسد خمسين دقيقة تطلع
الشعرى والسلام

كاتبه مسعود وكان يكنى ابو الشامات

فائدة اصطلح الجمهور على تسمية دخول الشمس للبروج وباقي الكواكب انتقالا والقمر مع
الكواكب قرانا واتصالا ومع الشمس اجتماعا واستقبالا والكواكب الخمسة مع بعضها
بعضا ممازجة ومع الشمس احتراقا ومناظرة والقمر مع العقدتين والثوابت مجاسدة

اذا قومت الشمس ليوم معلوم واردت تقويم القمر فزد على تقويم الشمس الماضي من الشهر العربي لطيفة
من حركات ايام القمر يحصل مقوم القمر اليوم الذي قومت له الشمس وهذا العمل مضبوط
كانك جعلت مبدا الرصد النيرين الاجتماع وكذلك اذا قومت القمر ليوم معلوم
واردت منه مقوم الشمس فاعكس العمل اعني اطرح ايام الماضي من الشهر
العربي من حركات ايام القمر يبقى مقوم الشمس لان الاجتماع يجعل النيرين في مقام
واحد كما لا يخفى انتهى اه

باب في الاجتماع من جداول لا لنه

فاذا اردت معرفة الاجتماع والاستقبال فان اردت الاجتماع فادخل بالسنين والشهور التوقيعن
من تاريخك المطلوب وخذ المبسوطة والمجموعة سبطين ان كانت السنة بسيطة وخذها
كبيستين ان كانت بيسته فاذا اخذت ماحاذاها من حركة الايام والساعات
والدقايق والثواني خذ الشهر المطلوب كذلك ثم بعد الجمع اطرح الحاصل من اقرب
الادوار اليه يبقى زمن الاجتماع الوسطى واما الاستقبال فخذ بتاريخك المطلوب
كالاجتماع ماحاذ السنة والشهر من الحركات وزد على هذه الماخوذ نصف دور
ثم بعد الجمع اطرح الحاصل من اقرب الادوار اليه يبقى الاستقبال الوسطى والله اعلم

هذا كتاب اللمعة في حل الكواكب السبعة اعلم يا ناظر كتابي اني وجدت التواريخ

الذي موضوع [illegible]

من ال[illegible]

[illegible]

[illegible]

فائدة اذا اردت نقل الى بلد غير بلد الزيج فلا معنا نرجع على طول دمشق مثلا طول دمشق س صح وطول حلب سح له نه

فلا معنا نرجع على طول دمشق

ح ن م

طول حلب
سح له نه
س ط مه طول دمشق
نه له
ح
١ ٢ ح
نه له
٢
١٤ دقايق الفضل لحلب

ان كان طول ذالك البلد اكثر من طول دمشق فتنقص ذالك وان كان طول ذالك البلد اقل من دمشق فزد واحفظه على الوسط وكذا الاكثر والخاصة

في تعديل ما بين السطرين طريق ذلك ان تاخذ التعديل الذي يخص الدرجة وتاخذ التعديل الذي الى
درجة بعدها وتاخذ الفضل بينهم واعرف لمن الفضل واضرب في الدقايق التي معك منكسر عن الدرج
وزد الخارج على التعديل الذي اخذته اولا ان كان التعديل اخذ بالزيادة والا انقصه ان كان التعديل
اخذ بالنقص تحط بعد الزيادة والنقصان التعديل المعدل زده او انقصه بشرط كما تقدم تفعل
ذلك بجميع التعاديل الى الكواكب والشمس والقمر وكل حصة والسلام فائدة اخرى في معرفة استخراج
حصة تعديل الايام بلياليها ادخل بدقايق التعديل المذكور في جدول الساعات فما وجدته حطه رتبه
ثم ادخل بثواني التعديل المذكور ان كان في جدول المذكور ايضا فما وجدته حطه رتبتين ثم اجمع الحاصل
يحصل المطلوب وذلك في كل جدول اردت التعديل فيه فليعلم فائدة اخرى في معرفة تعديل الايام
بلياليها الحساب حصل وسط الشمس للوقت المطلوب وزد عليه درجتين و دقيقة واحده وسبع ثواني
فما بلغ فاحفظه ثم حصل المطالع الفلكية من اول الحمل لمقوم الشمس فما كانت خذ الفضل بينها وبين المحفوظ
واضربه في اربع دقايق ابدا يحصل تعديل الايام بلياليها زده على تاريخك ان كان الفضل للطالع والا
فانقصه يحصل التاريخ المعدل بتعديل الايام بلياليها وهذا يستعمل في ازمان الكسوفات و
الخسوفات والاعمال المدققة فاعلم والله اعلم او انقص ما تاخذ به من جدول الحركة على المقوم
ان كان الفضل للطالع وان كان الفضل للوسط مع الزيادة فزد ما تاخذه به على المقوم يحصل
المقوم المصحح بالتعديل المذكور اه فائدة نفيسة في معرفة وقت التحويل لبلد غير بلد
الزيج خذ فضل ما بين طول البلدين من الدرج واضرب ذلك الفضل في ٤ واقسم الخارج على
٦٠ اعني دقايق الساعة المستوية فما كان من خارج القسمة زده على مقوم الاطول وانقصه من
مقوم الاقصر يحصل المطلوب مثال ذلك طول مصر نه ل وطول حلب سح ه والفضل
بينهما ح ل فاضرب في د يبلغ لد وذلك نصف ساعه ودرجه فاذا قومت الشمس مثلا الراسي
الحمل من اللمعة وهي موضوعة لطول مصر وخرج ان يوم كذا من شهر كذا في وقت كذا تدخل الشمس
راس الحمل فانقص من هذا المقوم ثمان درجات ونصف يكون دخولها راس الحمل في ذلك اليوم قبل
الظهر بثمان درجات ونصف في اقليم حلب انتهى من الدر النظيم للصالحي فافهم ذلك فانه مهم جيد
غيره خذ فضل طول ما بين بلدك وبلد هذا الزيج كما هو مرسوم ادناه وخذ نسبته على ان كل
١٥ درجه ساعه من جدول حركة الساعات او الدرج وانقصه من حركته ان كان بلدك اطول كما
في هذه البلاد المرسومه ادناه وزده ان كنت في البلاد التي هي اقل طولا من مصر المحروسة بكذ

هذا الزيج مرصوده لطولها فليعلم

طول بلد هذا الزيج	طول لازقيه	طول طرابلس	طول حلب	طول انطاكيه	طول دمشق
ح م	ح ب	ح ب	ح ا	ح ا	ح و
ند ل	سن	نط	سح	سن له	سن
الفضل	الفضل	الفضل	الفضل	الفضل	الفضل
ه	ه ل	د ل	ح ل	و ه	ه ل

لازقيه	طرابلس	حلب	انطاكيه	دمشق
لي	لي	لي	لي	لي
ند و	لد	ب ث	نط	ند و

فائده اذا اردت مواضع جوزهرات الكواكب فزد على اوجاتها لزحل رك وللمشترى رص وللمريخ رع وللزهره رع ولعطارد ص يحصل جوزهراتها

فائده اعلم ان اوتار الكواكب بعدها عن الشمس اعلم ان وتر زحل ١٠٩ درجه فاذا انتهى اليها رجع ولا يزال راجعا حتى يصير بينه وبين الشمس ١٨٥ درجه ثم يستقيم ووتر المشترى ١١٤ فاذا انتهى اليها رجع ولا يزال راجعا حتى يصير بينهما ٢٤٧ درجه ثم يستقيم ووتر المريخ ١٥٥ درجه فيرجع الى ان يصير بينهما ٢٠٥ درجه فيستقيم ووتر الزهره ٤٧ درجه امام الشمس فترجع حتى تصير ورائها ٤٧ درجه فتستقيم ووتر عطارد ٢٣ درجه ول دقيقه امام الشمس فيرجع الى ان يصير وراءها كذلك فيستقيم

معرفة طول الكواكب الثوابت بقاعدة لا تنفد

اعلم ان هذه القاعده مفيدة لا تغفل عنها اذا اردت ذلك فخذ ما بين وقتك المطلوب وتاريخها المرسوم في راس جدولها ثم ادخل بالفضل في جدول حركاتها وخذ ما بازائه من الحركه وزده على حركة طول ذلك الكوكب المطلوب ان كان وقتك المطلوب بعد تاريخ الرصد والا فانقصه يحصل موضعها من فلك البروج للوقت المطلوب مثاله في كف الخضيب فتاريخ وقتنا

١٨٧٠	الوقت المسيحي
١٧٥٠	الرصد
١٢٠	

ح م ي ثم
الحركه ب ... سنين
٩ ٥ ... سنين
ا ب ل لد

ح	م	ي	ثم
١	١		
١	١		
١	١		
ا	ب	لح	لد

تقويم كف الخضيب من فلك البروج

وهذا الكوكب من القدر الثالث او الثاني وكذا مكتوب تحت الاقدار بالاسود وبالاحمر ما فيه خلاف فافهم

واما معرفة مطالع الكواكب الثابتة اذا اردت ذلك فخذ مطالع الكوكب المطلوب من جدوله وعدله
بفضل خمسين سنة الذي بازاء مطالعه وذلك بان تضرب فضل خمسين سنة بما وجدته بازائها
واقسم الحاصل على خمسين وخارج القسمة زده او انقصه على مطالعه بحسب العلامة يحصل او يبقى
مطالع ممره من اول الجدي قوسها في المطالع البلدية يحصل مطالعها بالبلد المطلوب مثاله الشعرى
اليمانية وموضع القمر تلك الساعة يسمى مولد النشأة التموزية

صح ى لب يد ب مد
صح لب ب د د
– مط م مج
صح لد نا م مج

خارج القسمة
– مط م مج

ومد
كا
به كد
و
كا كد
ا م
ما كد
م ن

فضل سالف السنة
ما زاد على خمسين من التاريخ
١٨٧١
١٢١
الحاصل قسمنا على خمسين
الذي زاد

لد
لح ى

قوسنا ذلك في المطالع البلدية
فكان الطالع في السرطان
حه
كح

تمت قاعدة لاانفد قاعدة عن شيخ ابو شامة الفلكي قال باب في معرفة الماضي
والباقي من الليل من توسط الكوكب وطريقه ان تلقي مطالع غروب الشمس من مطالع توسط
الكوكب فما بقي يكون هو الماضي من الليل وان القيت مطالع توسطه من مطالع شروق الشمس
كان ما بقي هو الباقي من الليل تنبيه متى اردت طرح مطالع من مطالع وكان المطروح اكثر من
المطروح منه فاطرحها من الدور وهو ٣٦٠ وما بقي زده على المطروح منه يحصل المطلوب وان شئت
زد الدور على المطروح منه واطرح من المجموع يحصل كالاول مثاله لو فرضنا ان درجة الشمس في اخر
الثور فمطالع الشروق سـ كط ومطالع الغروب رن و وفرضنا ان المتوسط ليلا من الكواكب على
دائرة نصف النهار ذنب الاسد فمطالع توسطه رسجز اذا القينا منها مطالع الغروب
يبقى ١٦ وهو الماضي من الليل منذ غروب مركز الشمس واذا القينا مطالع توسطه من
مطالع الشروق كان الباقي لطلوع مركز الشمس على الافق الحقيقي بمقدار ما بقي وهو

في معرفة توسط الكواكب وطلوعها وغروبها في وقت مفروض ان تحصل مطالع الوقت بزيادة
الماضي من النهار على مطالع الشروق والماضي من الليل على مطالع الغروب ثم ادخل بها في جدول

مطالع المتوسط تجد الكوكب المتوسط على دائرة نصف النهار في ذلك الوقت وان دخلت بها
في جدول مطالع الطلوع او في جدول مطالع الغروب للكواكب تجد الكوكب الطالع على الافق الشرقي والكوكب
الغارب على الافق الغربي مثاله لو فرض ان جزء الشمس في ١١ من السنبلة في مطالع الغروب شجوح
وفرضنا ان الماضي من الليل كا درجة زدناها على مطالع الغروب فحصل بعد طرح الدور رح
دخلنا بها في جدول مطالع المتوسط فوجدناها التوسط النسر الواقع فان مطالع توسطه رح
والكوكب الطالع راس التلث فان مطالع طلوعه رح والكوكب الغارب زاوية العوا فان مطالع
غروبه وله والله اعلم

الكلام على السهام

السهم في اصطلاح الفلكيين دليل مستخرج من دليلين يدلان على شيء واحد كالبيوت
الاثني عشر والسهام على هذا كثيرة لا تحصى ولا تستقصى الا ان القوي الذي لا يستغنى عنه
ولا بد منه سهمان سهم السعادة وسهم الغيب فسهم السعادة يدل على كيفية
الاحوال وسعادة النفس والحياة والمال والمعاملات والغنى والفقر على قدر موضعه في
في بيوت الطالع من السعادة والنحوس وفي تحاويل السنين على الرخص والغلاء وفي المواليد
على المنشاء وعلو الشان والسلطنة والولاية والرفعة وقضاء الحوائج وهذا السهم مقدم على
سائر السهام كتقدم الشمس على سائر الكواكب واما سهم الغيب فانه يدل على كيفية
احوال البدن والاعضاء وعلى الدين والعبادة والراي والاخبار بالاشياء قبل
وقوعها وفي التفكر في الامور وفي تحاويل السنين على الحر والبرد وهذا السهم مشارك
لسهم السعادة لان سهم السعادة بالنهار اظهر دلالة من سهم الغيب وسهم
الغيب اظهر دلالة بالليل من سهم السعادة واعلم ان لكل امر من الامور في كتب
الاحكام سهم يعرف منه حال الشيء بحسب وقوعه في بيوت الزايرجة لا سيما السهام الدالة
على الخصب والجدب واحوال الملوك اذ هي المقصد الاعظم في تحويل السنين لطالع العالم و
المواليد والملوك وقد وضعت جداول للسهام وجعلتها على خمسة اسطر طوليا السطر الاول
مكتوب فيه اسماء السهام السطر الثاني مكتوب فيه ما يؤخذ منه السطر الثالث مكتوب فيه ما ينتهى
اليه السطر الرابع مكتوب فيه ما يوافق او يخالف السطر الخامس مكتوب فيه الملقى منه فاذا اردت
سهما من السهام ومحله من النصبة فادخل بالسهم المطلوب واثبت الماخوذ منه وفوقه
المنتهى اليه واطرح الادنى من الاعلى وما بقي زد عليه الملقى منه يحصل مكان السهم من النصبة

هذا اذا كان التحويل نهاراً او ليلاً وكان المثبوت بازاء السهم فى السطر الرابع لفظة موافق والا
اى بان كان لفظة مخالف فاثبت المنتهى اليه وفوقه الماخوذ منه ان كان التحويل نهاراً وعلى
الترتيب الطبيعى ان كان التحويل ليلاً فاذا حصل السهم ضعه فى محله من النصبة واحكم عليه بما
يقتضيه الحال وذلك بان تنظر الى السهم اين وقع من بيت او شرف او هبوط او مثلثة واى
كوكب متصل بذلك السهم وهل الاتصال من تثليث او تسديس او تربيع او مقارنة او مقابلة
وهل الكوكب راجع او محترق او مستقيم او هابط او صاعد او زائد او ناقص او غير ذلك
او كان السهم او بيت الكوكب فى موضع قوى او وتد او صاحبها فى الاوتاد دلت على قلته وان
وقعت فى شرفه دلت على غلائه وارتفع سعر ذلك الشئ وان كان هابطاً رخص وانحط سعر
ذلك الشئ وانظر الى نظر السعود والنحوس والى القمر وصاحبه فان كانت السعود او القمر
ينظرون الى السهم لاسيما نظر مودة فان ذلك الشئ ينمو وان نظرت النحوس لاسيما نظر
عداوة قل وفسد وبيان كل فى محله وكيفية اخذ السهم مثلاً الطالع الحمل فى عشر درجات والشمس
فى الاسد عشرين درجة والقمر فى الميزان خمسة عشر درجة فبين الشمس والقمر على التوالى
خمسة وخمسون درجة ويزاد عليها درجات الطالع فتبلغ ستة خمسة وستين درجة فيلقى
للحمل ثلاثين وللثور ثلاثين فتبقى خمسة درجات من الجوزاء وهو موضع سهم السعادة اما
بالنهار فكالبعد بين الشمس والقمر واما بالليل فكالبعد بين القمر والشمس سهم الغيب مابين القمر و
الشمس بالنهار على التوالى وبالليل على خلاف التوالى ويلقى من الطالع واعلم ان الماخوذ
منه والمنتهى اليه اذا اتحدا فى درجة واحدة انتقلت دلالة السهم المستخرج منهما الى درجتهما
ودرجة الملقى منه كالطالع لقيامهما مقام درجة السهم كما فى سهم السعادة فى الاجتماع
فدلالة السهم لدرجة الاجتماع ودرجة الطالع وكما فى سهم السلطان اذا كانت الشمس فى
درجة العاشر فان الدلالة لها ولدرجة المشترى واعلم ان المخالف تلقى الثانى من الاول ليلا
فقط وفى النهار كالموافق والموافق تلقى الاول من الثانى ليلا ونهاراً وتزيد على الحاصل درجات
الملقى منه فيهما والمنتهى اليه فوق وما يؤخذ منه تحت واطرح الادنى من الاعلى ان كان موافق سواء
كان التحويل ليلاً او نهاراً والا فالعكس ؞ وفى هامش المعمم المخالف تلقى الثانى من الاول ليلاً فقط
وفى النهار كالموافق والموافق تلقى الاول من الثانى ليلا ونهاراً مطلقا وتزيد على الحاصل درجات
الملقى منه فيهما ؞

فائدة فى اخذ الطالع

فائدة فى اخذ الطالع ادخل بدرجة الشمس تحت برجها فى جدول مطالع الفلكية
تجد فى البيت المشترك مطالعك زد عليها الماضى من الزوال بعد قلبها درجات كل ساعة
بخمسة عشر درجة والذى يحصل ادخل به فى جداول مطالع بلد المطلوب تجد الطالع
والثانى والثالث والعاشر والحادى عشر والثانى عشر خذ نظائرهم وغير النصبه
وارسم كل واحد فى محله مثاله مثلا اردنا طالع مولود ولد بعد الزوال ١٢ ساعة و١٦ دقيقة قومنا
الشمس لذلك الوقت فكانت فى الميزان ٥ كا كط دخلنا فى مطالع الفلكية فوجدنا فى
البيت المشترك رعان ٢٧١ ميمه زدنا عليه الماضى من الزوال بعد قلبها درجات
وهى ١٨٤ درجة فكانت الجملة ٤٥٥ درجة و٥٠ دقيقة طرحنا منها الدور
وهو ٣٦٠ فالباقى بعد جبر الدقايق ٩٦ درجة نظرنا ما يساويها من تسوية
البيوت فكان الطالع ٦ كا فالثانى والثالث وغيرهم معلومين

القول فى التواريخ

اعلم فى كل ثلاثين سنة عربية احدى عشر سنة كبيسة وهى
٢ ٥ ٧ ١٠ ١٣ ١٥ ١٨ ٢١ ٢٤ ٢٦ ٢٩ وقد نظمها بعضهم فقال
بهز وعشر تم بجز يه بح كا كد كو كط تلك كبائس وما عدا هذه فهى بسائط

فصل فى معرفة اوايل السنين الروميه وهو ان تسقط من السنين الروميه ١٥٠٠ سنه وزد
على الباقى ربعه من غير كسر واطرح المجتمع ٧٧ فما بقى دون ذلك فهو مدخل السنة التى
ادخلتها فى الحساب من ايام الاسبوع **تنبيه** ان كان الكسر الذى تركته اكثر من ربع
فالسنة التى تريد استخراج اولها هى السنة الثانية من الثلاث السنين البسايط وان كان ذلك
الكسر نصفا فهى الثالثة من السنين البسايط وان كان نصفا وربعا فهى كبيسة وان كان ربعا فتلك
السنة اول البسايط الثلاث **الكلام فى السنين القبطية** اذا اردت ان تبسط السنين
القبطية اياما فاضرب السنين التامة فى ١٤٦١ واقسم الحاصل على ٤ فالخارج فهو ايام
تلك السنين واما رفع الايام سنين فهو ان تضرب الايام ٤ فالمبلغ اقسمه على ١٤٦١ تخرج
السنين القبطية وما بقى من القسمة اقسمه على ٤ فالخارج فايام منكسرة من السنة فاعط
لكل شهر عدد ايامه وما بقى دون ل فايام منكسرة من الشهر **واذا اردت** مدخل السنين
القبطية وشهورها فى ايام الاسبوع فابسط السنين التامة والشهور من المنكسرة اياما [illegible]

وزد على الجملة اربعة واقسم ما بلغ على ز فان بقى ز فاول تلك السنة السبت وان بقى آ فاوله الاحد وعلى هذا القياس واذا اردت ان تعرف اول السنة القبطية فاضرب السنين التامة فى ه ابدا وزد على الحاصل ح ابدا واقسم الجملة على د واترك ما بقى من القسمة وزد على الخارج بالقسمة ه ابدا والق الجملة ز ز فما بقى فهو علامة اول السنة قاعدة نفيس

اذا علمت الماضى من شهور سنة الرومية والماضى من ايام الشهر الرومى واردت تعلم ان اى شهر انت من شهور القبط وما مضى منه فزد على عدد ما مضى من الشهور واحدا وابدء من اول التوت بالعدد على توالى الشهور القبطية بحيث تقف العدد فقد سبق الشهر الذى بعده وزده على ما مضى من شهرك الرومى من الايام فما بلغ فهو عدد ما مضى من الشهر القبطى الماخوذ سبقه فان بلغ اكثر من ل فانقص منه ل وما بقى فهو ما مضى من الايام من الشهر الذى يلى الشهر الماخوذ سبقه وهذه سبق الشهور القبطية للرومية

ح ح د د ه و د ه ه و و ر فى البسيطة

— — ح ح د ه د ه ه و و ر فى الكبيسة

فاذا عرفت الماضى من ايام الشهور القبطية واردت ان تعلم الماضى من شهور الرومية فاعكس العمل يحصل المطلوب ۞ واما التاريخ السريانى هو الرومى وابتداء سنيهم تشرين الاول وعلامة للشهور التى عدد ايامه ثلاثين او واحد وثلاثين قولك فاز بجلى ابنك والابتداء من تشرين الاول اعلم ان التاريخ السريانى هو الرومى غير ان الروم عندهم راس السنة كانون الثانى والشهور الرومية اسماء اخر تستعملها المغاربة وهى الاول ككانون الثانى ينير فبرير مارس ابريل مايه يونيه يوليه اغشت شتنبر اكتوبر نونبر دجنبر وحروف العلامة الذى منقوط تدل على ايامها لا والحرف المهمل تدل على ان ايام الشهر ل والالف علامة اشباط الذى هو فبرير وهذه الحروف على نوعين الاول فاز رجل ختم بجه والنوع الثانى يعقوب ابن عياضى والابتداء من كانون الثانى وقد وضعنا جدولا يعلم منه اوايل السنين الرومية واوايل شهورها والكبايس منها والعمل به ان تقسم جملة السنين الرومية بالسنة التى تريد على كح وهو مضروب ايام الاسبوع فى مجموع الربع فما بقى بعد القسمة تدخل به فى الجدول الجدال تحت اى شهر اردت مدخله فتجد علامة ذلك الشهر فان كان بازاء الباقى من طرح كح الذى دخلت به حرف ك فالسنة كبيسة وهذا جدول المذكور

يتلوه الجدول المذكور

الجدول المجرد لاستخراج اوائل سنى التواريخ الاربعة وشهورها من ايام الاسبوع

الفاضلات العربى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الشهور العربيه	محرم شوال	جمادى ثانى ذى القعده	صفر رجب	ربيع الاول ذى الحجه	شعبان	ربيع ثانى رمضان	جمادى اول
الفاضلات القبطى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الشهور القبطيه	توت برموده	طوبه مسرى	بابه امشير	كيهك برمهات	هتور بؤونه	برمهات	بشنس ابيب
الفاضلات السريانى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شهور سنه روميه بسيطه	تشرين اول ايلول	كانون الثانى تموز	ايار	تشرين ثانى اذار	شباط اب	كانون اول اذار	حزيران
شهور سنه روميه كبيسه	تشرين اول ايلول	كانون الثانى نيسان تموز	ايار	تشرين ثانى اذار	اب شباط	كانون اول اذار	حزيران
الشهور الفارسيه	مهرماه	اسفندارمذ ماه خرداد ماه	تير ماه ابان ماه	مرداد ماه	اذر ماه دى ماه	شهريور ماه	بهمن ماه ارديبهشت

احد	٢	[illegible]	٢	١	٧	٦	٥	٤	٣
اثنين	١	[illegible]	١	٧	٦	٥	٤	٣	٢
ثلاثا	٧	[illegible]	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
اربعا	٦	[illegible]	٦	٥	٤	٣	٢	١	٧
خميس	٥	[illegible]	٥	٤	٣	٢	١	٧	٦
جمعه	٤	[illegible]	٤	٣	٢	١	٧	٦	٥
سبت	٣	[illegible]	٣	٢	١	٧	٦	٥	٤

جدول الجدول لاستخراج اوائل سني التاريخ الاربعة وشهورها

الفاضل من الارباع	الشهور العربية	الفاضل في القبطي	الشهور القبطية	الفاضل في الرومي	الشهور الرومية		الشهور الفارسية
[illegible]	جمادى الاولى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] ماه
[illegible]	رمضان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	اذار	اذار	[illegible] ماه
[illegible]	شعبان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] ماه
[illegible]	رجب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ايار	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] ماه
[illegible]	محرم	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] ماه

من الارباع

اطرح التاريخ العربي بالمطلوبة ٢١٠ ٢١٠ وما بقي ادخل به في طول الجدول في عرضه وطوله تجد علامة اول المحرم فادخل بها اعلا الجدول وبالشهر
المطلوب في طوله تجد اوله واما القبطي فاطرحه بالمطلوبة [illegible] وادخل بالباقي تحت ح تجد اوله توت وهو يوم النوروز للقبط فادخل تحته باي شهر
تجد اوله وكذا الرومي مثل القبط واما شهوره فادخل تحت علامة السنة في البسيط او الكبيس تجد علامة الشهر واما الفارسي فاطرحه
بالمطلوبة ٧ ٧ وادخل بالباقي في عرض الجدول وادخل تحته باي شهر تريد تجد اوله وما كان في الفاضل مكتوبا بالاسود فتلك السنة كبيسة
وفي الشهور العربية فهو ٣٠ يوما الزمها اه

قوله بالمطلوبة اي بالسنة الذي تريد تاريخها اه

اي وما كان مكتوبا بالاسود في الشهور العربية فهو ٣٠ يوما اه

جدول العلامات للتاريخ العبري

تحازير	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥	ـ اح ه ـ ا ا ه ط	و اد ه و ح ا ه ط	و ح د ح ح ا	د و ى ـ د ح ه و ح	ا ر ى و اد د و ه	ا ه ط و ا س د و ى	ا س ر ى اد
٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨	و اد ه و ح ا ه ح	و اد د و ى ـ د ح	ر ى اد و ح	ا ه ط و اد ح و ح	ا ه ط و ا س ا ر ى	ح د ح ر ح ا ا ه ط	ـ ا ه ط ا س
٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١	ر ا س ا ر ى و اد	ه ـ ا ا ه ط و اد	ه ط ا س و ى	ح د ح ر ح ا ا ر ى	و اد ه ـ ا ا ه ط	و اد ه و ح ا ه ح	و ى د ح ـ ا
٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤	ه ـ ا ا ه ط و ا س	ه و ح ا ه ح د ا س	د ح ـ ا ه ط	و اد ه و ح ا ه ط	و ا س د و ه ح د ح	ر ا س د و ح ـ د ح	ه ط د ح و
٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧	د و ح ـ د ح ه ـ ا	د و ى و اد ه و ح	اد و ح د ح	و اد د و ى ـ د ح	و ح ا ا ر ى و اد	ه ـ ا ا ه ط و ا س	ه ح ا س ا ر ى
٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠	ا ه ط و اد د و ح	ا ه ط و ا س د و ى	ح ا ا ر ى اد	ه و ح ا ه ط و اد	د و ى ا ه ط و اد	ا ر ى ح د ح و ح ا	اد و ح ه ط
٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣	ا ه ح ر اد ا ر ى	ـ د ح ه ـ ا ا ه ط	و ح د ط ا س	د و ح ح د ح ر ح ا	د و ى و اد د ـ ا	ا ر ى و اد ه و ح	ا س و ى د ح
٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦	و اد ه ـ ا ا ه ط	و اد ه و ح ا ه ح	و ى د ح ـ ا	ا ر ى و اد ه و ح	ا ه ط و ا س د و ى	ا ه ط ر ا س ا ر ى	ح ا ه ط اد
٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩	و ا س د و ى ح د ح	ر ا س ا ر ى و اد	ه ط اد و ح	ا ه ط و ا س د و ى	ا ه ح ر ح ا ا ر ى	و اد ه ـ ى ا ه ط	و ح ه ط ا س

[illegible]

ح

هذه السنين البسيطه — هذه السنين الكبيسه

جدول مواليد السنين العبريه وشهورها والصوم والاعياد والمواسم من الاسبوع

ا	ب	ج	د	ه	و	ز	علامات مواليد السنين والشهور والمواسم	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	ز	ه	ج	ب	ز	ب	تشرين اول راس السنه	ه	ز	ه	ج	ب	ز	ب
ز	ب	ز	ه	د	ب	د	صوم كذليا ثالث تشرين	ا	ب	ز	ه	د	ب	د
ز	ب	ز	ه	د	ب	د	صوم الكبور واخر عنده عاشر تشرين	ز	ب	ز	ه	د	ب	د
ه	ز	ه	ج	ب	ز	ب	عيد المظله خامس عشر ثمانيه ايام	ه	ز	ه	ج	ب	ز	ب
وز	اب	وز	ده	جد	اب	جد	اول شهر مرحشوان ٢	وز	اب	وز	ده	جد	اب	جب
ا	ج	اب	و	هو	جد	ه	اول شهر كسلاو ٣	ا	ج	اب	و	هو	جد	ه
د	و	ه	ب	ب	ز	ا	عيد الحنكه خامس عشرين كسلاو	د	و	ه	ب	ب	ز	ا
بج	د	جد	با	زا	هو	و	اول شهر طيبت ٤	ب	د	جد	زا	زا	هو	و
ه	و	و	ج	ج	ا	ا	صوم طيبت عاشره	د	و	و	ج	ج	ا	ا
د	ه	ه	ب	ب	ز	ز	اول شهر شبط ٥	ج	ه	ه	ب	ب	ز	ز
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	اول ادار ٦ في الكبيسه	ده	وز	وز	جد	جد	اب	اب
هو	وز	وز	جد	جد	اب	اب	اول ادار ثاني في الكبيسه والبسيطه	وز	اب	اب	هو	هو	جد	جد
د	ه	ه	ب	ب	ز	ز	صوم الفور ثالث عشر ادار وقد يدعى	ه	ز	ز	د	د	ب	ب
هو	وز	وز	جد	جد	اب	اب	عيد الفور رابع عشره وقد [illegible]	وز	اب	اب	هو	هو	جد	جد
ز	ا	ا	ه	ه	ج	ج	اول شهر نيسان ٧	ا	ج	ج	ز	ز	ه	ه
ز	ا	ا	ه	ه	ج	ج	الفسح وهو عيد الفطير خامس عشره	ا	ج	ج	ز	ز	ه	ه
اب	بج	بج	وز	وز	جد	جد	اول شهر ايار ٨	ج	ده	ده	اد	اب	وز	وز
ج	د	د	ا	ا	و	و	اول شهر سيوان ٩	د	و	و	ج	ج	ا	ا
ا	ب	ب	و	و	د	د	العنصره سادس وهو يومان	ب	د	د	ا	ا	و	و
ده	هو	دو	بج	بج	زا	زا	اول شهر تموز ١٠	دو	زا	زا	ده	ده	بج	بج
ز	ا	ا	ه	ه	ج	ج	صوم تموز سابع عشره وقد يدعى	ا	ج	ج	ا	ا	ه	ه
و	ز	ز	د	د	ب	ب	اول اب اول الرفاع الى ثمانية ايام	ز	ب	ب	و	و	د	د
ز	ا	ا	ه	ه	ج	ج	صوم اب تاسعه وقد يدعى	ا	ج	ج	ز	ز	ه	ه
زا	اب	اب	هو	هو	جد	جد	اول شهر ايلول صوم اربعين	اب	جد	جد	زا	زا	هو	هو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عدد ايام كل سنة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥١	٥١	٥١	٥٠	٥٠	٥١	١٠	كم في السنة يوم السبت	٥٥	٥٤	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٤

[illegible]

سنين جموعة القبطى لما هكذ
١٠٨٩

سنين عربية
١٢٩٠

ساري ... ١٢٩٥ / ٧

د

هذا جدول استخراج التواريخ الاربعة بعضها من بعض تدخل بالتامة والشهر التام واليوم المطلوب

سنين عربية	مجموعة القبطى			مجموعة الروم			مجموعة الفارسي	
	سنين	ايام	دقايق	سنين	ايام	دقايق	سنين	ايام
١٢٩٠	١٠٨٩	١٦٠	ه	٢١٨٤	١٢٧	ل	١٢٤٢	١٧٨
١٣٢٠	١٦١٨	١٩٩	مه	٢٢١٣	١٦٦	ه	١٢٧١	٢٢٥

بقية جدول د مبسوطة شهور التواريخ الاربعة

شهور عربية	ايامها	شهور قبطية	ايامها	شهور رومية	ايامها	شهور فارسية	ايامها
شهور عربية	ايامها	شهور قبطية	ايامها	شهور رومية	ايامها	شهور فارسية	ايامها
محرم صفر ربيع اول	٣٠ ٥٩ ٨٩	توت بابه هاتور	٣٠ ٦٠ ٩٠	تشرين اول تشرين ثاني كانون اول	٣١ ٦١ ٩٢	فروردين ماه اردبهشت ماه خرداد ماه	٣٠ ٦٠ ٩٠
ربيع ثاني جماد اول جماد ثاني	١١٨ ١٤٨ ١٧٧	كيهك طوبه امشير	١٢٠ ١٥٠ ١٨٠	كانون ثاني شباط اذار	١٢٣ ١٥١ ١٨٢	تير ماه مرداد ماه شهرير ماه	١٢٠ ١٥٠ ١٨٠
رجب شعبان رمضان	٢٠٧ ٢٣٦ ٢٦٦	برمهات برموده بشنس	٢١٠ ٢٤٠ ٢٧٠	نيسان ايار حزيران	٢١٢ ٢٤٣ ٢٧٣	مهر ماه ابان ماه المسترقه اذر ماه	٢١٠ ٢٤٠ ٢٤٥ ٢٧٥
شوال قعده حجه	٢٩٥ ٣٢٥ ٣٥٤	بؤونه ابيب مسرى	٣٠٠ ٣٣٠ ٣٦٠	تموز [illegible] ايلول	٣٠٤ ٣٣٥ ٣٦٥	دي ماه بهمن ماه اسفندار ماه	٣٠٥ ٣٣٥ ٣٦٥
الكبيسة	٣٥٥	النسي	٣٦٥				

ادخل بالتاريخ المعلوم في جدوله في اقرب ما يمكن وخذ ما تجد بازائه من التاريخ المطلوب واحفظه وخذ ما بقي معك من التاريخ المعلوم من مبسوطة المجهول فان بقي شيء من المعلوم فاجعله اياما واجمع الحاصل بعد ذلك فهو التاريخ المجهول فان كان بقي فيه ايام فادخل بها في البسيطة في شهور التاريخ المجهول يحصل التاريخ المطلوب للوقت الذي استخرجته واجبر الدقايق ان بلغت ٣٠ فاكثر الى الايام واحذفها ان لم تبلغ ٣٠ هذا اذا كانت السنة التامة العربية بسيطة والا فزد على الايام واحدا واحذف الدقايق مطلقا والله تعالى اعلم

جدول استخراج التاريخ العبري من العربي والعربي من العبري

سنين عربية	شهور عربية	محازر عبرية	سنين عبرية	مبسوطة سنين عبرية	شهور عربية	مبسوطة سنين	مبسوطة عبرية
١٢٨٠ ١٢٩٩ ١٣١٩ ١٣٣٩	د ا و ا	٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩	٥٦٤٤ ٥٦٤٣ ٥٦٦٢ ٥٦٨١	بر ح يط	و و	يد ح يط	ك ل ك

جدول يعرف اول صوم النصارى الكبير والفطر منه على راي اليعاقبة

	الاحد		الاثنين		الثلاثا		الاربعا		الخميس		الجمعة		السبت	
	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر
ا ج	ك و كر	ه ا ك	ط ه كو	يد ل كا	ح يا كه	ح و ك	ب ح كد	ب ه يط	ح ط ل	ح د كه	كد ح كط	ب ح كد	كا ر الح	يو ا الح
د ه و	ك و كر	ح ا كب	ط ه كو	يد ل كا	ح د كه	ح يط ك	ر ح كد	ب ح يط	يو ا الح	ا كر ح	ه ح الب	ب ح ر	يد د كا	ط ا يو
ز ح ط	ك د ك	ح كط ه	ب ح يط	د كح يد	يا ا ح	و كر ح	ح ا كه	ه كو يط	يو ل كح	يا كه ح	ه كط كب	ح كد ر	يد ر كا	ط ا يو
يا يب	ك كر ك	ح كب ه	ب كو يط	ر كا يد	يا ا ح	و كر ح	ح ا ر	ه كو ب	ط ل يو	د كه يا	ح كط ه	ح كد ب	ر الح كا	ا الح يو
يج يد يه	و كر ح	ا كب ح	ه كو ب	ل كا ر	د كه ح	يط ك ح	ب كد ر	ه يط ب	ط كح يو	د ح يا	ح كط ه	ح كد ب	ر الح يد	ا الح ط
يو يز يح	و ك ح	ا له ح	ه كو ب	ل كا و	د كه ا	يط ك و	ح كد ب	يط ه	ب الح ط	كر ح د	ا الب ه	كو ر ب	د كا يد	ا يو ط
يط	د	كط	ح	ح	—	كر	ا	كو	ل	كه	كط	كد	ح	الح

وتشترط ان تقع علامة الصوم يوم الاثنين ابداً وعلامة الفطر يوم الاحد ابداً والا فهو غير صحيح
وضابطه ان يقع اول الصوم اي صوم الملكيين يوم الاثنين الاقرب الى الاجتماع فيما بين اليوم الثاني
من شباط والثامن اول يوم الاثنين الملكي بعد سادس عشرين للشهر العربي الذي يدخل فيه شباط

بقية جدول د

جدول استخراج مبسوطات سني التواريخ						
سنين	مبسوطة الرومي والقبطي		مبسوطة الفارسي			
[illegible]	[illegible]	ايام	[illegible]	[illegible]	ايام	[illegible]
ا ج	ع ا —	٣٥٤ ٣٤٣ ٣٣٢	كب كط نو	ع ا —	٣٥٤ ٣٤٣ ٣٣٣	كب مد و
د ه و	ح د ه	٣٢١ ٣١٠ ٢٩٩	كح ن [illegible]	ح د ه	٣٢٢ ٣١١ ٣٠١	كح ن [illegible]
ز ح ط	و ز ح	٢٨٩ ٢٧٨ ٢٦٧	د يا يح	و ز ح	٢٩٠ ٢٧٩ ٢٦٩	لد نو يح
ي يا يب	ط ي يا	٢٥٦ ٢٤٥ ٢٣٤	كه لب لط	ط ي يا	٢٥٨ ٢٤٨ ٢٣٧	م — كد
يج يد يه	ب يب يد	٢٢٣ ٢١٢ ٢٠٢	مو يح يه	ب يب يد	٢٢٦ ٢١٦ ٢٠٥	مو يح ح
يو يز يح	يه يو يز	١٩١ ١٨٠ ١٦٩	ب يد كا	يه نو يز	١٩٤ ١٨٤ ١٧٣	ن يد نو
يط ك كا	يع يط ك	١٥٨ ١٤٧ ١٣٦	يح له مط	يح يط ك	١٦٢ ١٥٢ ١٤١	يح مح لب
كب كج كد	كا كب كج	١٢٥ ١١٤ ١٠٤	يط نو ح	كا كب كح	١٣١ ١٢٠ ١٠٩	د لحو يح
كه كو كز	كد كه كو	٠٩٣ ٠٨٢ ٠٧١	ب يا لط	كد كه كو	٠٩٩ ٠٨٨ ٠٧٧	يح لب ند
كح كط ل	كز كح كط	٠٦٠ ٠٤٩ ٠٣٨	لا لح مه	كز كح كط	٠٦٧ ٠٥٦ ٠٤٦	نو يح ع

ل

اعياد النصارى المتعلقة بالصوم الكبير والفطر					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صوم الكبير	ح	—	اول الخمسين ه	ب	ل
صوم الفرح	ه	د	الشعانين الصغير	و	و
عيد الفاصح	ز	ا	الاحد الجديد	ح	ا
عيد الوزعيه	ند	ا	عيد مرزونان	ه	ا
عيد الزندورد	كا	ا	عيد دير الثعالب	كب	ا
القادوره	كه	د	دبرنا	كط	ا
عيد النور	كح	ا	عيد السلق	م	ه
شمالق	لو	ا	فيطقسى	ن	ا
المحمد	لط	و	صوم التلاميذ	نا	—
عيد العاذر	ما	ز	جمعة الذهب	نه	و
الشعانين الكبير	مب	ا	فطر السليحيين	وعيد الصير الشقوليم	وهو سادس ابيب
عيد غسل الارجل	مه	د	صوم ابيب	فج	ب
خميس العهد	مو	و	فطر ايليا	قصر	ا
جمعة الصليب	مز	و	صوم موسى ٤٢ مو	قمح	—
سبت النور الفصح وهو الكبير	مح مط	ب ا	فطر موسى	دمر	ا



الشهر	يوم	الايام المشهورة	يوم	الايام المشهورة	الشهر	يوم	الايام المشهورة	يوم	الايام المشهورة
جدول اعياد المسلمين ومواسمهم المشهورة في السنة الهلالية العربية									
محرم	ا ى ك كه	مقتل زيد بن علي عاشورا قدوم اصحاب الفيل وفات زين العابدين	ط ى كه	تاسوعا مقتل حسين وفات موسى بن جعفر	رجب	ا ج ه كه	ركوب نوح السفينة ولادة امام علي صلوة ام داود وفات موسى الكاظم	د ي كز	وقعة صفين نوم اهل الكهف بعث النبي عليه السلام
صفر	ا يو كه	دخول راس حسين الى دمشق مرض النبي عليه السلام خروج النبي من الغار	ك كز	وقعة هوازن زيارة الاربعين وفات محمد الباقر	شعبان	ج يه يط كا	مولد الحسين ليلة النصف صرف الفيل عن الكعبة وفات جعفر الصادق	ح	تحويل القبلة الى الكعبة
ربيع الاول	ا ب يد ك	هاجر النبي الى المدينة وفات النبي عم وفات زين العابدين عقر ناقة صالح	د ب يه كه	خلافة ابي بكر الصديق مولد النبي عم اول الدولة العباسية فار التنور بالكوفة	رمضان	ا — يه يط كا	نزول الصحف نزلت التورية مولد الحسن نزول انجيل وفات امام علي	ج — ز ك كز	غزاة بدر فتح مكة ليلة القدر
ربيع الآخر	ك كج كا	حاصر الحجاج الكعبة مولد محمد الباقر مقتل كسرى	يد	فرضت الصلوة	شوال	ا ك يه ك	عيد الفطر غزاة الطائف مقتل حمزة وفات ابرهيم ابن النبي	ج يد يه يط	يوم المباهلة نزول جبرئيل بالوحي
جمادى الاولى	د يه كج	مولد زين العابدين حرب الجمل وفات فاطمة الزهرا	د	قتل الحجاج ابن الزبير	ذو القعدة	ا د ز	تزويج فاطمة انشق البحر لموسى	د يد كه	رفع ابرهيم القواعد من البيت خروج يونس من بطن الحوت دحيت الارض من تحت الكعبة
جمادى الآخرة	ج ط يه ك	وفات ابي بكر الصديق خلافة عمر بن الخطاب مولد الكاظم ارخ عمر بن الخطاب الهجرة	ط يه ك	مولد جعفر الطيار مولد فاطمة الزهرا	ذو الحجة	ا ح يح كه	مولد ابرهيم الخليل التروية عيد الغدير اخراج الاخنس تصدق علي بخاتمه	د ط ي ز كو	المزدلفة يوم عرفة النحر مقتل عثمان وفات عمر بن الخطاب

ط

اول جدول التوقيعات ومواسم النصارى اليعاقبة

الايام	طوبه	امشير	برمهات	برموده
ا ب	تشتد البرد يحمد المطر عيد ابو نوم	اول ليالي البلق للتمايم شرب الماء الحار على الريق	اول اللواقح والاعجاز امتزاج الفصلين	يدرك الفول تتفرق السحب
ج د	عيد قتلة الاطفال عيد ابو بقر فجر النعايم	تهيج فحول الغنم صوم الرهبان اخر ليالي السود الصعد	تتولد الجراد والدود	يعقد اللوز تظهر الهوام
ه و	ارتفاع وباء مصر كانون ثاني ينير	تضرب اوتاد الرمان	اذار مارس تفتح الحيات اعينها	ثاني الخطيس فجر المؤخر نيسان ابريل نو العوا
ز ح	عيد ابو سودة تقلم الكرم يجتنب اكل لحم البقر	عيد الشمع اشباط فبراير دخول المسيح الهيكل	يقوى هيجان البحر اخر الاعجاز والحسوم	شهادت يعقوب يكثر البنفسج
ط ي	تجد النساء صوم الغطاس اخر بعث		فجر الاخبية نو الخرات وجود الصليب	عيد الخمس يعصر دهن البلسان
يا يب	الغطاس عيد الذبح يسخن بطن الارض	نهاية مد الذراة اول اللواقح تتزوج الطيور	يظهر الهدهد يرى دود عيد كنيسة النساء	ثالث تخطيس
يج يد	عيد مهريا	فجر بلع نو الطرفة	عيد الاساقفة المقتولين	تغيب الثريا يعمل بجمرة الورد
يه يو	عيد ابو قلوطس	تظهر الكماة يخرج النمل من بطن الارض	بدو نتاج الخيل يعتدل الزمان نوروز الملوك	تخاف على الزرع من افة عيد قاتل الجيم
يز يح	يزرع البصل فجر البلدة غرس الشجر نو الذراع	انكسار البرد	تتولد الحيات	فجر الرشا نو السماك
يط ك	عيد قاتل التنين		ان امطرت صلح الزرع يكثر الرياح	رابع تخطيس
كا كب	عيد السمك مريم	تتحرك دواب البحر تشتد العواصف	يحضن الدجاج فجر المقدم نو الصرفة	يبيض الطاووس تغيب الثريا عصر عشاء
كج كد	يقل المرض اخر بعث الشام	السعود نو الجبهة		خامس تخطيس هبط ادم عم
كه كو	يقل المرض اخر بعث	السعود نو الجبهة		[illegible] تخطيس هبوط ادم عم
كز كح				
كط ل	وقوع الخليل في النار فجر الذابح نو النثرة	وجد راس يوحنا	عيد بشارة مريم اوان شرب الدواء	شهادت مرقص

بقية ط

وطلوع المنازل ومداخل الشهور السريانيه والانواء

الايام	بشنس	بوؤونه	ابيب	مسرى
ا ب	يجر بالنرطين نو الغفر سادس بخطس		وقوف الشمس ليوشع	صوم سيده مريم قسمعون عيد الصيق النثره نو الذبح عيد قسمعون المعاودى
ج د				
ه و	عيد الجندى عيد ذكرى ايار مايه	ظهور شبر زخرم عيد الشهدا ابو السماح	عيد ابو بطرس فجر الهنعه عيد الفهريه	عيد العنب عيد كنيسة مريم
ز ح	عيد شهدا شبراء	عيد السنابل حزيران يونيه	عيد ابو شنوده تموز يوليه عيد شنايط	صوم مريم اب اغشت
ط ي	عيد الثلاثه	سابع بخطس الفجر بالدبران نو القلب		عيد الياس
يا يب	عيد ايوب الصبور	عيد ميكائيل		
يج يد	عيد ابو نخوم البطين نو الثريا	يشتد الحر	عيد ابو شنوده	اول تجلى المسيح للحواريين
يه يو	عيد ابو متا عيد رفع المسيح	عيد ابو متى	اول السموم	يطلع سهيل بالحجاز الطرفه
يز يح	بخطس		يشتد الحر ظهور المسيح لبولص	شهادة يعقوب يخرج لسع الهوام
يط ك	عيد الورد حدبشا	عيد ابو جرج	تبرد بطن الارض	عيد ابو نعام عيد ربع شهداء اهل الكهنا
كا كب	عيد دير القصير عيد البلسم		اول رياح الباحور	اخر عيد التجلي
كج كد	مقتل يحيى اول الباحور	عيد ايوب الفجر بالهقعه عيد عرس الشوله		
كه كو		عيد يوشع	اول باحور الروم طلوع الثمانيه	يطلع السهيل بمصر
كز كح	الفجر الثريا عيد شمعون نو الاكليل		عيد مريم	الجبهه نو السعود
كط ل	عيد الورد بالشام	يموت الجراد عيد النصره		

تتمة ط

على المغاربة في السنة القبطية

العدد	بشنس	بؤونه	ابيب	مسرى
١	نجم البطين نو العقوه يخرج اصول الباقل	يطيب ركوب البحر الملح يتوخم النيل	وقوف الشمس ليوشع	صوم سيدة مريم قمحوله عيد العلى النثرة نو الذابح
ج	يزرع الخيار	يقوى الحر	اخر رياح البوارح	عيد شمعون العاموديّ
د		يزرع الارز	نهي عن المسهل	بخانوح
ه	عيد الخضر	ظهور ... مريم	نجم الهنعة	عيد العذرى
و	عيد ذكرى ايار مايو	عيد الشهداء ...		عيد كنيسة مريم
ز				
ح		حزيران ...		اب اغسطس
ط			تذهب البراغيث يرتفع الطاعون	
ي		الامام الشيخ علي ... الشيخ ... عيد ... شيخ ... الشيخ هادي كاشف الغطاء		
...		نجم الشهوة الجماع		

ضبط من هنا بالاختصار

العدد	توت ٤ ايلول ... يدخل ايلول	بابه ٤ تشرين ١	هتور ٤ تشرين ٢	كيهك ٤ كانون
ا ٤	نوروز القبط ايلول سبتمبر	العوا تشرين اول اكتوبر		
٥ و	عيد شمعون الخزان نواحيه	سر	تشرين ثاني نوفمبر	كانون اول دجنبر
ح				نجم الدبران نو القلب
ب ه		نجم السماك نو الرشا	النجم زبانا نو البطين	
ط كا	نجم الصرفة نو المقدم			نجم الشولة
كط		نجم بالغفر نو الشرطين	نجم بالاكليل نو الثريا	

اعلم ان توقيعات حركاتهم قديمة لا يطابق لحركة الاستقبال في المنازل اعلم

حركة شمسي حركة يوم من الوسط

حركة ساعة منه

وسط قمر يوم

خاصة القمر يوم بليلته

حركة مركز القمر يوم

نط ح ك	لـ ـه
مـ ر ا	

كـ ـه	سـ لى
كـ ح	الـ ا
	ن

بـ ا كـ ما

من هنا اول جدول من جداول اللمعه
بعد حذف جداول التواريخ فاعلم

ے

جدول اوج الشمس والكواكب الخمسة

سنين مجموعه عربيه	حركت المجموعه	سنين	حركة المبسوطه	ايام	حركة الايام				
١٢٠٠	ح ر كر ح	ا	[illegible]	ا	ـ لا لا				
١٢٣٠	ح ر نو ط	ـ	[illegible]	ـ	ك				
١٢٦٠	ح ح كو يح	ح	ـ ند مد	ح	كط				
١٢٩٠	ح ح ند كو	د	ح ش نو	د	لط				
١٣٢٠	ح ط كح لح	ه	د نا س	ه	مط				
١٣٥٠	ح ط ش ما	و	ه مط كط	و	نط				
		ز	و مر ن	ز	اط				
		ح	ز مو ا	ح	ط				
		ط	ح مد ك	ط	كط				
		ى	ط م لد	ى	لط				
		يا	ى م مو	يا	مط				
		يب	يا لح نر	يب	ا يح				
اصل الهجرت	ـ يح لحا	يح	ب لر نط	يح	ـ ح				
		يد	ح ك لا ل	يد	ح				
		يه	ند لط نا	يه	لح				
		يو	ه لـ ح	يو	لح				
		يز	نو ل لد	يز	يح				
	ح ق ـ	يح	ر يح لو	يح	ـ يح				
محرم	٥ ١ ١	يط	يح كو مر	يط	ح ر				
صفر	ـ	ك	يط كد نط	ك	سر				
ربيع اول	ه	كا	ك ك ك	كا	كر				
ربيع اخر	يط	كب	كا كا ك	كب	لر				
جماد اول	كد	كج	كب يط ع	كج	مر				
جماد اخر	كط	كد	كج يح د	كد	حر				
رجب	لد	كه	كد نو و	كه	در				
شعبان	لط	كو	كه لد ل	كو	يو				
رمضان	مد	كز	كو ب يط	كز	كو				
شوال	مط	كح	كز ا يح	كح	لو				
ذالقعده	نح	كط	كح ط ك	كط	مو				
ذالحجه	نح ١ ١	ل	كط لد	ل	١ د نو				

رصد علاء الدين بن الشاطر الدمشقي

اوجات الكواكب

اوج الكواكب الخمسة يزاد عليها اوج الشمس

اجمع اوج الشمس الى وقت شئت وزد عليه اوج اى كوكب اردت يحصل اوج ذالك الكوكب والله اعلم

زحل		مشتري		مريخ		زهره		عطارد	
برج	درج	برج	درج	برج	درج	برج	درج	برج	درج
٥	ه	ح	ا	ا	يح	ا	يح	د	ح

حركة سنه بسيطه: ـ لب يح / يح ما لط

حركة سنه كبيسه: ـ لب نه / يح ما ما

حركة الشهر: ـ لب نه / د نه يح

حركة الاوج في يوم: لب نه / ط نب

حركة الاوج في ساعه: يح مسه / كد م

اوج في الالف: ح ـ ما مو / ح ح ل د

اوج ابن الشاطر: ما ـ ما ب

فرق زيجه

اذا اردت اوج الشمس لاي وقت شئت وزد عليه اوج اي كوكب اردت يحصل اوج ذالك الكوكب والله اعلم

اذا اردت مواضع جوزهرات الكواكب فزد على اوجاتها لزحل رك وللمشتري رص وللمريخ لع وللزهرة لع ولعطارد رص يحصل جوزهراتها

في ٢٧ ربيع الثاني سنه ١٢٠٥

مركز الشمس هو بعدها عن الاوج ووسطها بعدها عن الحمل وخاصتها بعدها عن الاوج فهو مركزها ا ه

ا

لمصر ١١٧٠ ه لح لح مح

اصل الهجرة ح مح ح ب ا له لد ب

جدول وسط الشمس لطول مصر رصد ابن الشاطر

بموجب تاريخ لطول حلب	مجموعة عربية	حركة المجموعة لمصر	سنين	حركة المبسوطة	ايام	حركة الايام	ساعات	وسط الساعات
ح كره ما ٥١ ل لد	١٢٩٠ ١٣٢٠	ح كرط ه ١ ٥ لح مع	ا ب	ا مع نه ح ا ح مط له	ا ب	١ نطه ح ا مع ر	ا ب	١ ب لح د نو
لحلب	على قول صاحب اللمعة ح ر ق ب		ج د	ح كر مه لح ح نو لط مس	ج د	ب نر له ح نو لح	ج د	ر له ط نا
	١١٤٠ ١١٧٠	د مه ح ل ٥ لح لح مح	ه و	ح و لح نط ط له لط ر	ه و	د نه مس ٥ ند ن	ه و	ب مط لا مر
			ز ح	ط نه لح لد ط د مع لد	ز ح	و مح مع ر مح ر	ز ح	ر نه ط مح
	في نسخة لطول حلب وسط الشمس ١٢٦٠	ط مع ما ح	ط ي	ح لح مح م ح مح ر ر	ط ي	ح ب نه ط نا لح	ط ي	لب نا لد لح
	١٢٩٠ ١٣٢٠	ح كره نا ٥١ ل لد	يا يب	ح ب ح و ر مع ند	يا يب	ب ن لب ا مط م	يا يب	لر و لط لد
			يج يد	ر ح ب لا و لط مو لط	يج يد	[illegible] مح مو مع	يج يد	لب ب لد ل
			يه يو	و لط ما نو و ح لر د	يه يو	ند مر ه ه مو مح	يه يو	لو مح لط لو
	شهور عربية	حركة الشهور ح ر ق ب	يز يح	٥ لو لب مح ٥ ر لو لط	يز يح	و مه كب ر مد ل	يز يح	ما مح مد كا
	محرم صفر	٤ لط لد ب لح ط يا	يط ك	٥ و كا لح د له و مر	يط ك	٤ مح لح لط مس مر	يط ك	مو مط مط ر
	ربيع اول ربيع اخر	ب كر مح كا ح لو مع لح	كا كب	د ه ما ح د د و ا	كا كب	ك ما ه كا ما ح	كا كب	نا مه ند مح
	جماد اول جماد اخر	د له ب لح ٥ لد لر لد	كج كد	ح لح ا لط ح ب ند لو	كج كد	لب م ب لح لط ك	كج كد	نو م ٤ نط ح
	رجب شعبان	و لد ا مد ر ك لو مو	كه كو	ح ا ن مه - كا مه ا	كه كو	الد لح لح الد لر لر	كه كو	ا ا لو د د
	رمضان شوال	ح لك ٤ نو ط كمه ر	كز كح	- ٢ م لط الط له ٤	كز كح	الو لو مه الر له مح	كز كح	و لب ط لو
	قعده حجه كبيسه	ب ك ك ر ا ٤ نه ح ا يط ند لو	كط ل	ا لط الط له ا ح لد مح	كط ل	٤ له ب الط لد ب	كط ل	ا مح ا مح نه

ان مجموعة وسط الشمس تنقص عن المجموعة المقيد عشر ثواني على ما حررناه فالمجموعة المقيد لسنة ١١٧٠ ه لح لح مح ولسنة ١٢٠٠ ر ا لح و

اذا اخذت وسط الايام في التقويم فانقص يوما ابدا

كان انتقال الشمس الى برج الحمل في تاسع عشر شهر جمادى الاول عام الهجرة

دائرة ان تدخل في جدول من الجداول ولم يبق معك شيء من البرج فادخل تحت الصفر الى تحت البرج المراد وهذا جار في جميع الجداول

جدول تعديل الشمس

برج	و	ر	ح	ط	ى	يا	درج
	ج ق ث	ج ق ث	ج ق ث	ج ق ث	ج ق ث	ج ق ث	
٤ ١	د د ط ـ كد	ا ر لح ط ل	ا نا لو نب ل	ـ ا كح ٤ نو	ا لط و لر نه	٤ نه ٤ كح ر	ل كد
ـ ج	دمح رب	ما كد كح	كح كا ندب	٤ لر ـ ٤ ر	لو كح له ل	نا لط مطح	[illegible]
د ه	ط لو ما ظ	نه ط مو كح	ند نو نه م	ا نط ند ا نط كط	لد نه لب نط	كح ح مو ر	لو كد
و ر	بد كب بو مد	كح مو كل	نو كا نو ٤	ا نط ح كح له	لا ما ل كح	مد ل مب كح	[illegible]
ح ط	مطو كا كح	لب كح لح نه	ر لر كى ا	كح ه نر لح	لط ـ كرم	م نه لط ر	لب كا
ى يا	لح لط لو ط	له لر كر ر	كح مح نط كح	نو كح نو كا	كو ر كد كح	لر لط له ل	ك لط
يب يج	لح ل ل ن	لح ند ل لط	ا نط م ـ ٤ ه	نه مب نه ا	لح لح ك ـ	لح ما لا نا	٤ ر
يد يه	لح ط له لر	لب ح لح له	٤ كح مح ٤	ند كح كح لح	ك له طر	ل ا كح ا	لو نه
يو ير	لر مد م ٤	له د لو ل	او كا	نب مر نب ٤	ر لر نو و	كو كح كد كح	لد ٤
يح يط	مب نه مد كح	لر كح لط ند	له مو	نا ب ن كا	ند لد كح ا	كب لو كح	ا ب ا
ك كا	مو ما مح نب	م لب ما كح	ـ ا ند ١ ـ	مط كح كح لح	با كر ط نب	كح ن و ر	ب ط
كب كج	نا ـ كح ـ	كح ـ مد ند	د و	مر لو مو كر	كح نو و لط	نه د ا كح	ح ب
كد كه	نه ر نر كح	مه كد مو ب	د ـ ١	مه لح مد لو	ا ه ح كح	نا كح ط له	و ه
كو كر	٤ نط كح ا ا لب	مر لر كح م	ا نو مح	مح لح ما كط	ا مد ا ٤ د	ر لب ه لط	د ح
كح كط	ح لد ه لد	مط ما ن م	لح ـ ا لو	ما كح ا م نه	٤ كح كح ٤ نو ما	ح مو ا ا كح	ـ ا
الهم	ه	د	ج	ب	ا	يا	درج

وفي قول مجموعة مركز الشمس لطول طلب ١٢٠٠ ح كد كد لح لو م لط

من هنا ينقص من الوسط يحصل مقوم الشمس ابدًا

حدود ٧ ... اصل الهجرة دح لز ... ستة ...

جدول وسط القمر لطول مصر المحروسة رصد ابن الشاطر الدمشقي

وسط القمر بتاريخ لطول حلب	سنين مجموعة عربية	وسط المجموعة لمصر	سنين	وسط المبسوطة	ايام	وسط الايام	ساعات	وسط الساعات
ا ح كو لح	١٢٩٠	يا كح ك ش	ا	يا مد لو لز	ا	د يح له	ا	ل لب نو
ى يو مد كو	١٣٢٠		ب	يا سح ن	ب	ا كو كا	ب	ا ٥ خ
ال لد نو كط	١٣٥٠		ج	ي كو ن كز	ج	ا ط لا مه	ج	ا كج مط
			د	ي كب نز د	د	ا كب مح ك	د	ب ا لو
			ه	ي ح لد لو	ه	ب ه نه مه	ه	ب مد مب
			و	ط كج ى ند	و	ب نط ح ل	و	ج ير لط
			ز	ط كح لو	ز	ج ب مه	ز	ح ن له
			ح	ط ٥ د كح	ح	ح ه كد م	ح	د كح ل
			ط	ح نط لا ى	ط	ح كح له مه	ط	د نو كح
			ى	ح يح لح	ى	د نا مه ن	ى	ه كط كه
	في نسخة الاصل هكذا دح لز		يا	ح ا ى ب	يا	د كد نو له	يا	و ب كا
			يب	ز ر و امر	يب	ز ٥ كو كد	يب	و لد ح
			يج	ز يح لط ى	يج	ه كا ير له	يج	ز ح ند
			يد	ز كح ه لز	يد	و د كح ى	يد	ز ما ى
شهور عربية	وسط الشهور		يه	و الكمس كط	يه	و ير كح مه	يه	ح يد ر
	ح ح ى		يو	وسط الكو	يو	ز لا مط ك	يو	ح مر ح
محرم	ا ه ر لا		يز	ه الد لو د	يز	ز كد نط نه	يز	ط كا د
صفر	الكر العلو		يح	ه كه كح لو	يح	ز الكر ى ل	يح	ط نب نو
ربيع اول	ح ى ما ن		يط	ه و لط كح	يط	ح كج كا ه	يط	ى الد كح
ربيع اخر	ح الد كح ش		ك	د كا و ل	ك	ح الح لا م	ك	ى نا مط
جماد اول	٤ ه و الح		كا	د كد كح كح	كا	ط و مه نو	كا	يا لا مو
جماد اخر	ه الكد كح ط		كب	د ح ى ك	كب	ط لط نب نا	كب	يب ٥ مب
رجب	و كر ا مط		كج	ج ير لو نر	كج	ى ح ح الو	كج	يب لر لط
شعبان	ر بط لز مه		كد	ج ه ى ى	كد	ى لو ند ا	كد	يج ى له
رمضان	ح الد نه نه		كه	ب كط لد مر	كه	ى كط كد لو	كه	يج مح لا
شوال	ط ر ى ا		كو	ب كر بر نط	كو	يا ب له ما	كو	يد مد كح
ذو القعدة	ى كه لط مه		كز	ب ا مد لو	كز	يا اله مه مو	كز	يد نط كد
ذو الحجة	يا مد لو لز		كح	ا كو ى ند	كح	يب ح نو كا	كح	يه لب كا
الكبيسة	يا الرلو		كط	ا الكح كو	كط	يب كب و نو	كط	يه ٥ ير
			ل	ا ح ٥ ح	ل	يج ٥ ر لا	ل	يو كح ند

فائدة في استخراج حصة تعديل الايام بلياليها ادخل بدقايق التعديل المذكور في جدول الساعات فاوجدته حصة دقيقة ثم ادخل بثواني التعديل المذكور كما في الجدول المذكور ايضا فاوجدته حصة ثواني ثم جمعهما يحصل المطلوب وذلك في كل جدول ارد التعديل فيه

متعين على ... وسط القمر ... وسط الشمس ... (marginal notes)

لمصر ١١٧٠ | د ٥ كح لا | ا كط كو كط

حركة الخاصة في ساعة: ى ى له نعه — لب لط مد كح

لد

حصة الدرجة من الساعة من خاصة القمر: ٥ ى له — ى م

حصة الدقيقة: ى لب — لب م

حلب ١٤٩٠ صح: ٥ د كط ن — كح لط كح — ى لب ط

جدول خاصة القمر رصد ابن الشاطر الدمشقي لطول مصر

خاصة المجموعة	سنين مجموعة	خاصة المجموعة	سنين	خاصة المبسوطة	ايام	خاصة الايام	ساعات	خاصة الساعات
٥ دكط ن	١٤٩٠	٥ دح كا	ا	ى ٥٢ ند	ا	١ كح ح ند	ا	١ ك م
ى كح لط كح	١٤٢٠		ب	ح كح لب	ب	١ كو ز كح	ب	١ ٥ ى
ى لب ط مو	١٣٥١		ج	و كح د لو	ج	ا ط ما لب	ج	ا ل نط
			د	٥ ح د نا	د	ا ك نه نو	د	ى ى لط
			ه	ح كا ح نط	ه	ى ٥ نط ل	ه	ى كح نط
			و	ا كو ط ى	و	ى كح كح لد	و	ح نه كح
			ز	١ لد ى كا	ز	ح ا كح ى	ز	ى ى لح
			ح	ى نط ى له	ح	ح لد لا س	ح	د كا ى
			ط	ح كد مه نط	ط	ح كو له ٥	ط	د كح ى
			ى	ر س ر نو	ى	د ى كح نط	ى	٥ كو لر
			يا	٥ ر كح نا	يا	د كح مه كح	يا	٥ نط ر
			يب	و كح كح كر	يب	٥ ومو مر	يب	و لا لر
			يج	ى ى ك له	يج	٥ نط ن ما	يج	ر د لر
			يد	ى نه لد كح	يد	و س ند له	يد	ر لر نو
			يه	يا ح كو نو	يه	و نه ى كط	يه	ح ط نو
			يو	ط ح كر ى	يو	و لط ى كح	يو	ح مه لو
			يز	ر كح كر كد	يز	ر س و ر	يز	ط نه نو
			يح	و ا ك س	يح	ر نه ى ١	يح	ط مه نه
			يط	د و لا لو	يط	ح ح ند ٥	يط	س ى ك له
			ك	ى ما ل ١	ك	ح كا ر نط	ك	س ى كح نه
			كا	ا كط لو ط	كا	ط د كا كح	كا	يا له نه
			كب	يا د لو ى	كب	ط ر كد مر	كب	يا ى لد
			كج	ط ط لو لر	كج	ى ى كط ما	كج	ى لا لد
			كد	ر كر م نه	كد	ى ى كح له	كد	ى ح ند
			كه	و س م نط	كه	ى كو لر كح	كه	ى كو لد
			كو	د كح مه ر	كو	يا ط ما ى	كو	يد ط ى
			كز	ى كد مه كا	كز	يا ى مه نو	كز	يد يا ى
			كح	ى ا مه لو	كح	ى ٥ ى مه ط	كح	يه ند كح
			كط	يا كح ط مد	كط	ى كح ى د	كط	يه مر كح
			ل	ط كح مط كح	ل	يا نو كح	ل	نو مط س

اصل في نسخة اخر هذا: ح كط لط مو

اصل المجموعة في المكعه: ح كط لط مو

شهور عربية	حركة الشهور
محرم	ا ا نو كح
صفر	ا كن س
ربيع ا	ى ك مر ى
ربيع	ح ا م د
جما ا	د ى لر ح
جما	٥ ى لر
رجب	و د كر ٥
شعبان	و كح ى ط
رمضان	ز ٥ مر ح
شوال	ح ند ى س
قعده	ط و ر ى
حجه	ى ٥٢ ند

الكبيسة: ى ح

وذلك لأن صاحب الزيج المذكور وجد الخاصة في سنة ١٢٩٢ بعد ذلك ووجدها ... [illegible]

ينقص من الخاصة المجموعة ... [illegible] ... فليعلم

١٣٩٣ [illegible] ربيع [illegible] ١٣٢١

جدول مركز القمر لطول حلب رصد ابن الشاطر الدمشقي لطول ند ل

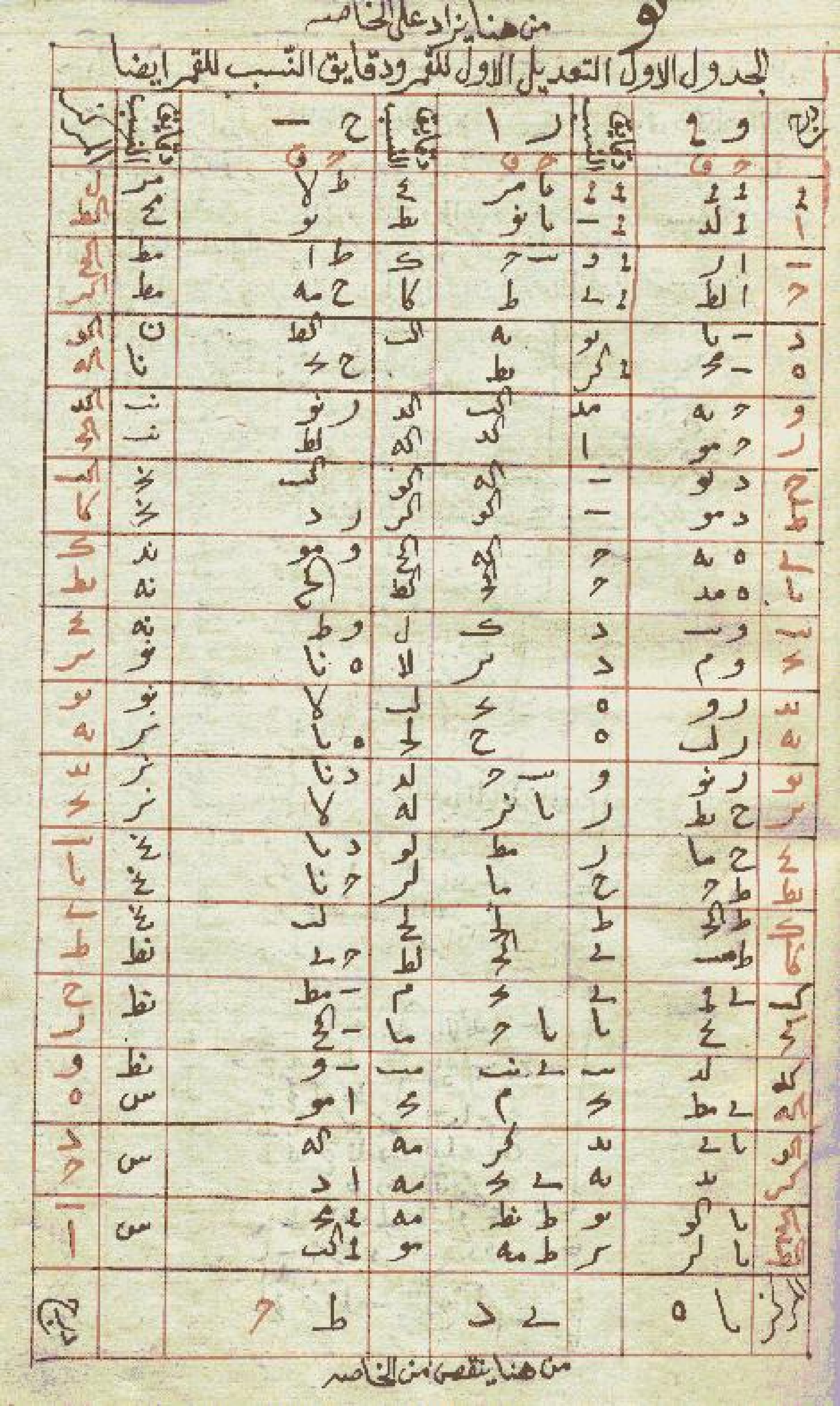
مجموعة مركز القمر لطول حلب	سنين مجموعة عربية	المجموعة المركز المنكسب	ايام	مركز المبسوطة	ايام	مركز الايام	ساعات	مركز الساعات
١ يا كا لب	١٢٩٠	١ ي لح مر	ا	يا له لا كط	ا	١ سه يا لر	ا	١ ل كط
٢ يا ح نا	١٣٢٠		ب	٢ح يد كه	ب	١ كد كه نح	ب	ا ٢ خ
٢ ٤ نط ١	١٣٥٠		ج	يا لح مه ند	ج	ا و لد ك	ج	ا لا كر
			د	يا كد يز ك	د	ا ح مه مر	د	- ا نو
			ه	١ - ٢ ر	ه	- ٢ نز نح	ه	- ل كه
			و	يا نز لا مو	و	- نح ح م	و	ح - ند
			ز	٩ ه لد مس	ز	- كه كر	ز	ح لح لح
			ح	٢٢ مو يا	ح	ح ز لا لح	ح	د ح مط
			ط	يا لو يز م	ط	ح ط نح ٢	ط	د لد لح
			ي	٢ د ٢ لو	ي	د ا ند كر	ي	ه د مر
اصل الهجرة			يا	يا لط لب و	يا	د مه ه نح	يا	ه له لو
١ ٤ ط لب			يب	يا له ح لح	يب	د لو يز ك	يب	و ه مه
شهور عربية	حركة شهور		يج	١ - مو لط	يج	ه ح نح مر	يج	و لو ند
	٢٠٧٧		يد	يا لح مز نح	يد	ه كم نح	يد	ز و لح
محرم	١ ه ٤ كا		يه	١ و ٢ نح	يه	و - نا م	يه	ز لز ب
صفر	يا لط ه ه		يو	١٢ ل ك	يو	و مه ح ر	يو	ح ز لح
ربيع ١	٢ د نح لو		يز	يا كر ح نا	يز	و كر مه ط	يز	ح لح ر
ربيع ٢	يا لح ل كط		يح	١ د مو مر	يح	ر ط لو ند	يح	ط ح لو
جماد ١	٢ د ح ن		يط	١ ١ ٤ مه	يط	ر كا لو كر	يط	ط ط لط ه
جماد ٢	يا لح مه مد		ك	يا له مط مد	ك	ح ح ٤ نح	ك	ي ط لد
رجب	١ ح لط ه		كا	١ ح لب م	كا	ح نو ٢ كا	كا	ي م ح
شعبان	يا كر ٢ ط		كب	يا لط د ط	كب	٢ ٤ يا ح	كب	يا ي لب
رمضان	١ - مد ك		كج	يا لد لح	كج	ط ي لح ند	كج	يا ما ا
شوال	يا لو يو ند		كد	١ - ٤ لد	كد	ط ك لا ما	كد	يب يا كر
قعده	٩ ا نط له		كه	يا كر ن -	كه	ي د مه ح	كه	ب ما نو
حجه	يا له لا كط		كو	١ ه لب نح	كو	ي نو نر لد	كو	نح ب كه
كبيسه	١ ر ب نو		كز	١ ا د لو	كز	ي لط ا	كز	نح مب نو
			كح	يا لو له نو	كح	يا ك نح	كح	يد نح لح
			كط	١ د ٤ نا	كط	يا نح لا ند	كط	يد نح ب
			ل	يا لط ن ك	ل	١ ه نح كا	ل	يه يد ط

حصة الدرجة من الساعة
من مركز القمر
ه ٤ لب
١ - نو

حصة الدقيقة
٤ لب
ل كط

حركة المركز في ساعة
ه ٤ لب مه
لح لو

[illegible]



من هنا يزاد على الخامسة

الجدول الاول التعديل الاول للقمر ودقايق النسب للقمر ايضا

الحصص	و ع	تفاضل	ر ا	تفاضل	ح —	تفاضل	دقائق النسب
ع ا	[illegible] [illegible] لد	[illegible]	ما مر ما نو	مع لط	ط لا نو	مر مع	لـ لط
ـــ ح	ا ر ا لط	[illegible]	ـــ ح ط	ك كا	ط ا ح مه	مط مط	الح الر
د ه	ـــ ما ـــ مح	نو ا كر	ه ط	الـ	لط ح كـ	ن نا	الكو الكه
و ر	ح ه ح مو	مد ا	الب كد	الد الكه	ر نو لط	نب نب	الكد الكح
ح ط	د نو د مو	— —	الكو الكو	المو المر	الكـ ر د	نج نج	الـ كا
ي يا	ه ه ه مد	ح ح	الكو لو	الكح لط	و مو الكح	ند نه	كـ لط
يب يج	و ب و م	د د	ك مر	ل لا	و ط ه نا	نه نو	ع سر
يد يه	ر و ر لـ	ه ه	كـ ح	لـ لح	لا ه ما	نو نر	نو ه
يو ير	ر نو ح لط	و ر	ـب ح ما نر	له له	د نا لا	نر نر	يد كـ
يع يط	ح ما ط ح	ر ح	مط ما	لو لر	د ما ح نا	نح نح	ـب ما
كا	طكو طمـ	ط ي	الح الح	لح لط	لـ ح ي	نح نط	ي ط
ك كح	ي ع ع	ي ما	كـ ما ح	م ما	ـ مط ـ مح	نط	ح ر
كه كو	لد ي ط	ب كـ	ي نب م	ب كـ	ـ و ا مو	نط س	و ه
كر كح	ما ي لد	لد ه	كر ي كـ	مه مه	كه ا د	س	د ح
كط ل	ما كو ما كر	نو ر	ط نط ط مه	مه نو	ع كـ ا كـ	س	ـ ا
الاكثر	ما ه		ي د		ط ح		[illegible]

من هنا ينقص من الخامسة

جدول مناخ القمر

ادخل بالخاصة المعدلة في جدول خاصة القمر وخذ ما بحيالها من الايام فادخل بتلك الايام في جدول مناخ القمر تجد بهت القمر المعدل وفيه تجربة والله اعلم

مناخ القمر		
ا	سه	طه
ب		مح
ج		مط
د	مح	ح
ه		لد
و	مح	ط
ز	لد	كب
ح		لح
ط		كب
ي	لد	ط
يا	مح	ن
يب	سا	لح
يج		يح
يد		يو
يه		ر
يو		و
يز	ا	—
[illegible]		

جدول معرفة منازل القمر من قاعدة لالاند

منازل القمر تكون القمر في كل شهر عربي يمر بهم وقد حررناهم الى راس سنة ١٨٧٧ ميلادية مسيحية واعلم ان بين المنزلتين دايما ب نا له مح ثالثة وكل واحد وسبعين سنة شمسية يتحرك درجة تقريبا بالتتابع وجميع كواكب الثابتة كذلك

ابتداء الخط الاعلى المنازل الشامية من المؤخر الى المقدم

ج	د	ق	ث		المنزلة	
ي	ا	ر	كه	ه	الفرغ المؤخر	س
ي	كه	ح	نا	لح	الرشا	ع
ا	ب	ي	ر	ا	الشرطين	س
ا	ط	نا	مس	يد	البطين	ع
—	—	مح	ح	كر	الثريا	ع
—	به	لد	لد	ي	الدبران	ع
—	يح	كه	نط	لح	الهقعة	س
ح	يا	ر	كه	لو	الهنعة	ع
ح	كه	ح	نا	نط	الذراع	ع
ابتداء الخط الاوسط						
د	ر	ي	و	مح	النثرة	ع
د	ط	نا	مس	ل	الطرف	س
ه	—	مح	ح	يد	الجبهة	س
ه	به	لد	لو	ز	الخرتان	
ه	يح	كه	نط	م	الصرفة	س
المنازل اليمانية من العوا الى الفرغ المقدم						
و	يا	ر	كه	لح	العوا	س
و	كه	ح	نا	و	السماك	س
ز	ر	ي	و	مط	الغفر	ع
ز	ط	نا	مس	لب	الزبانا	س
ابتداء الخط الادنى						
ح	—	مح	ح	يه	الاكليل	س
ح	به	لد	لح	يح	القلب	ع
ح	يح	كه	نط	ما	الشولة	س
ط	يا	ر	كه	كد	النعايم	ع
ط	كه	ح	نا	ر	البلدة	س
ي	ر	ي	و	ن	الذابح	س
ي	ط	نا	مس	لح	البلع	ع
يا	—	مح	ح	و	السعود	ع
يا	به	لد	لح	نط	الاخبية	
يا	يح	كه	نط	مس	الفرغ المقدم	

اشارة العين س
واشارة الشمس ع
والله اعلم

يزاد على الوسط — يزاد من هذا الجانب

جدول تعديل الثاني للقمر والاختلاف البعد الاقرب

العدد	و ثاني	و بعد	ز ثاني	ز بعد	ح ثاني	ح بعد	ط ثاني	ط بعد	ي ثاني	ي بعد	يا ثاني	يا بعد	العدد
	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	
ا	د ٤ ه	٤ ٤ —	—ع ك	ا ح ـ	ده ح	—ه ر	د نه نو	—م ما	د كر كه	—له له	—م له	الط لر	لو لط
ب ج	ـ ند	ه ر	لو ل	س ند	ما ك	ح ح		ما س	لب ط	[illegible]	له له	لو لا	لح لر
د ه	ط ٤ كه	ط ٤ س	لد لح	و اع	و دح	ا —ك	دنو	س ك	ر ه	لس لا	كا و	لح كه	لو له
و ز	لح لح	ند و	ك مر	ك لس	كا لح	ند و	دنو	—ك	س ط	لط لح	ا و	لس ط	لد لح
ح ط	لح ك	ط كا	ن ند	لد لو	له لح	ر ط	دنو	مد	و ح	لو لط	—ا ا ه	و ك	لس كا
ي يا	مر ن	لح كه	—خ —ح	لح ل	ل لس	ك كا	د نه نه		د ٤ ح نو	لح لس	ن مه	ـ ر	ك لط
يب يج	٤ مر ا ا	لر ل	و ـ	لس لد	لد له	لك لو	ند خ		خ ن	ك ع	م له	د ا ا	ع ر
يد يه	و ما	لس ٤ له	ك ر ا	لو لح	لر دلط	له —لو	خ ن		مو ك	و ه	لط لح	٤ نر ند	سو ه
يو يز	ه ك	لر م	كا لد	م مس	ما مس	لر لط	نا ن	—مد	لط له	ك ا	ر س	ن مر	لد ك
يح يط	لد لط	مس مد	لح لا	مد مو	مد مه	له لا	مط مر	ك	لا لر	ط ر	ر ا—	مح م	س نا
ك كا	ا لد لح	٤ مو مط	له لح	ا ع ن	د مر ع	—لس لر	د مو مه	ك ك	لح لط	د —	٤ نو نا	لو لح	ـ ط
كب كج	ك مر	نا خ	ما مد	ث ند	مط ن	لد له	ك ما	مس مس	ه ا	—٤ انر	مه لط	لط له	ح ر
كد كه	ث انر	ه ٤ خ	مر نا	نو خ	نا ث	لو لر	م لح	ما ما	ر —ح	ه ث	لد لح	كا ر	و ه
كو كز	—٤ ه	٤ ا —	ند ح نر	ا نط ا—	خ ند	لر لح	لو لد	م لط	—خ خ	ن مر	[illegible] ر	ند ـ	د ح
كح كط	ط —ك	د او	د ٤ دح	— —د	ند ده	لط —م	لس دل	لح —كر	مط —مد	مه ا مس	ا ٤ و	ر ح ٤	— ا
خامسه	ه		د		ج		ب		ا		و		العدد

ينقص من الوسط — ينقص من هذا الجانب — اذا عدم دقايق النسبة لا تأخذ اختلاف البعد

جدول مقوم الجوزهر لطول ندل مصر

عدد	سنين مجموعة عربية	حركة المجموعة	بروج	حركة المبسوطة	بروج	حركة الأيام	بروج	حركة الساعات
[illegible]	١٢٩٠	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
ا ح ب و	١٢٩٠ ١٣٢٠	ا ط ح مد و لو ب لب	ا ب	ا ا ه كح ب كب كر و	ا ب	ا كط نو مط كح لط	ا ب	ا كط نط ث مد
لد لب	١٣٥٠	ا كح ا ط	ج د	ب ح ب كط ط مد نر ب	ج د	ن كح مر مر	ج د	لو كح
كح كح			ه و	ح كو ط مد ح ل مد كح	ه و	مد ه م نو	ه و	ك ب
ا نو ا و			ز ح	و كح ل و و كط ب كح	ز ح	ل مو له له	ز ح	نط د كح نو
ا ب ط			ط ي	و با ر كو ا ك نط كط	ط ي	لا له كح ند	ط ي	مط ما
مر ه			يا يب	ه ح لب د ه مط نه	يا يب	كد ح كا نب	يا يب	كح كه
كح ا نا			يج يد	ح كو ا كح ح ر ا	يج يد	ك ب ه لا	يج يد	كر ط
ا نط ب ر	شهور عربية	حركة الشهور ح ح ق	يه يو	ب ح كط كح الط مد كو	يه يو	س ك ط ب	يه يو	ا كد ر كح
ب ه ا كح	محرم صفر	ا كح لد ما ا كو ب لد	يز يح	د ا ط م د ك ا مب	يز يح	ه نط ا كط ب ح	يز يح	نه لر
لا لط	ربيع اول ربيع اخر	له ر كح كح مه د	يط ك	[illegible]	يط ك	ا كح ط كح نو كر	يط ك	كط كا
مر ب ه	جمادى اول جمادى ثاني	ا ك ط مه ا ك ر لو	كا كب	ب كد ند ا ب ر ط له	كا كب	كح ر ن و	كا كب	كح ره
ح ح ح ا	رجب شعبان	ط ب ر ر ل ط	كج كد	ط ب كد لر ح كط لو م	كج كد	مو نه كح مه	كج كد	نو ر مط
ط كر	رمضان شوال	به ند ن له كب ما	كه كو	ح ب ا كح ر ك ح ه	كه كو	م له لر كح	كه كو	ما لح
له كح	قعده حجه	سـ ر ك ا ا ه كح	كز كح	و ح ط ط و مد لا ك	كز كح	لد كح لا	كز كح	كو ر
ح نا كح	كبيسة	ا ا ب	كط ل	ه كه و كد ه ر ا ل	كط ل	كر نا ا كح كد ما	كط ل	ط ا كط نو ب
			كط ل	د ح و ن ح كط ك ح				

تعديل فضل الطولين من مقوم الجوزهر يزاد في البلد الاكثر طولا وينقص منه في مجموعة البلد الاقل طولا بعكس سائر الحركات لان حركته معكوسة وكذا تعديل الايام يزيد فيها على العكس من سائر الحركات لا تغفل اه

ينقص دقايق النقل على مقوم القمر

جدول عرض القمر دقايق النقل من المايل لفلك البروج

درج	عرض (ح و)	تعديل (و)	عرض (ا ر)	تعديل (ب)	عرض (ب ح)	تعديل (ح)	درج
	ش ص ا ز / ح ق	ج ه ز / ق لا	ش ص ز / ح ق	ج ه ز / ق لا	ش ص ز / ح ق	ج ه ز / ق لا	
٠ / ا	ا ا / ه	ا ا / ـــ	ل — / له	ه ه / ـــ	د ك / يد	ه د / ه ط	ل / كط
ب / ج	ا / ع	كد / لو	لط / مد	يح / لح	له / كر	د ه / مط	كح / كز
د / ه	كا / كو	ا يح / ا ا	مح / ٮ	لح / لح	ل / لب	مح / لو	كو / كه
و / ز	لا / لر	ـــ / كه	— نر / ح ا	لر / ما	لد / لو	كط / كـ	كد / كج
ح / ط	ـــ / مر	لو / ا يح	ه / ط	مه / يح	لح / ٢	مد / د و	كب / كا
ي / يا	نب / نر	— ع / ـــ	كر / كر	نا / ند	مس / مد	ح يح / مط	ك / يط
يب / يج	ه ا ح / ا ح	كد / لو	كا / كه	نح / ه نط	مه / مر	م / ل	يح / يز
يد / يه	كح / يح	مح / — نط	لح / لب	و ا / ا	مح / ن	مط / ح ح	يو / يه
يو / يز	لح / لح	ح ســ / ك	لو / م	ع / و ا	نا / نس	— نو / مد	يد / يج
يح / يط	لح / لح	ل / لط	مح / مر	ه نط / نر	كح / ند	لب / ك	يب / يا
ك / كا	يح / يح	مح / ح نر	ن / كح	ند / نا	نه / نو	— ر / ا ند	ي / ط
كب / كج	كح / ا كح	د و / ند	ح مر / د ع	مر / كح	نر / كح	ما / ع	ح / ز
كد / كه	— ر / ر	كس / كط	ح / و	لح / لح	لح / نط	ا نه / —	و / ه
كو / كز	كب / كو	لو / يح	ط / يب	كر / كا	د نط / ه ا	ا مط / لر	د / ج
كح / كط	كا / د كو	ن / نر	ه / ر	ه / ط	ه ا	كه / ا يح	ب / ا
الملتقى	ا ه	ما	لــ	ـــ	ح ط	ط	
	ش ه ن	ج ص ن	ش ه ن	ج ص ن	ش ه ن	ج ص ن	درج

يزاد دقايق النقل من مقوم القمر

[illegible marginal note]

مستوی ے
منحرف ف
منتصب —

ک

جدول منازل القمر محركة الى سنة ۱۲۷۰ عربیه

[illegible]	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	٤	ا	—	ح	د	ه	و	ب	ح	ط	ط	ب
	ے	ے	ف	ف	ف	—	—	ف	ف	ف	ے	ے
ا	مقدم ۲۸	شرطین	ثریا	هقعه ۷	نثره	جبهه	صرفه ۱٤	غفر	اکلیل	شوله ۲۱	ذابح	سعود
ح د	مقدم		۵	هقعه		۱۲	صرفه		۱۹	شوله		۲٦
ه و	موخر	۳		هنعه	۱۰		عوا	۱۷		نعائم	۲٤	
ز ح			ثریا			جبهه			اکلیل			سعود
ط ی	۱		دبران	۸		خرتان	۱۵		قلب	۲۲		اخبیه
یا یب		شرطین			نثره			غفره			ذابح	
یج ید		بطین	٦		طرفه	۱۳		زبانا	۲۰		بلع	۲۷
یه یو	موخر			هنعه			عوا			نعائم		
یز یح	رشا	٤	ذراع		۱۱		سماک			بلده		
یط ک			دبران			خرتان			قلب			اخبیه
کا کب			هقعه			صرفه			شوله			مقدم
کج کد	۲			۹			۱٦			۲۳		
که کو		بطین			طرفه			زبانا			بلع	
کز کح		ثریا			جبهه			اکلیل			سعود	
کط ل	رشا	٤	۷	٥	۱۲	۱٤	سماک	۱۹	۲۱	بلده	۲٦	۲۸

[illegible]

كا

اصل التحويل
[illegible]

اوج زحل
[illegible]

لمصر
[illegible]
١١٤٠ [illegible]
١١٢٠ [illegible]
١٢٩٠ [illegible]

جدول وسط زحل لطول مصر رصد ابن الشاطر الدمشقي

وسط زحل لطول حلب	سنين عربية مجموعة	وسط المجموع لطول مصر	سنين مبسوطة	وسط المبسوطة	ايام	وسط الايام	ساعات	وسط الساعات
ب ه ل د ح		ب ه ل د ح		ب ه ل د ح		ه ل د ح		ل د ح
ـ يا بد كه	١٢٩٠	ـ يا بد كح	ا	ا ب ا ك ل	ا	ا ـ ل	ا	ه ط
ـ ر كا مو	١٤٢٠	ـ ر كا مط	ب	ـ د ل مه ا	ب	د ا	ب	ـ
ـ ح كط و	١٣٥٠	ـ ح كط ـ	ج	ج ه ا لو لا	ج	و ب	ج	ه
			د	د ا ر كح ـ	د	ح ـ	د	ك
			ه	ه الط كا ح	ه	ح ـ	ه	كه
			و	و ـ ا ك ح	و	س د	و	ل
			ز	ز ـ كو له	ز	لد	ز	له
			ح	ح ا ح ع ه	ح	نه	ح	م
			ط	ط ـ ح نو طه	ط	نع	ط	مه
			ي	ي ج كح كو	ي	كو	ي	ن
			يا	يا د ـ لد لو	يا	كـ ر	يا	نه
			يب	يب ه دكا كور	يب	كد ر	يب	ا
			يج	يج و ه د مط ر	يج	كو ح	يج	ه
			يد	يد ر ه نو ناح	يد	كح ح	يد	ـ
			يه	يه ا ه كح د ح	يه	ل لط	يه	ه
			يو	يو ـ و ط نو لد	يو	لـ ـ	يو	ك
			يز	يز ح و كا م م	يز	لد ـ	يز	كه
			يح	يح د ر ح م ا	يح	لو ا	يح	ل
			يط	يط و ر ه لر ما	يط	لح ما	يط	له
			ك	ك و ر كح كد س	ك	م مس	ك	ما
			كا	كا ر ح ط ر ح	كا	مس ح	كا	مو
			كب	كب ا ح كا ط ح	كب	مد ح	كب	نا
			كج	كج ـ ط ح مد	كج	مو لد	كج	نو
			كد	كد ج ط لد نه كه	كد	مح لد	كد	ا
			كه	كه د ط كو ط مه	كه	ن ه	كه	و
			كو	كو ه ح لط لو	كو	نب و	كو	يا
			كز	كز و ر كا لو	كز	ند لو	كز	يو
			كح	كح ر ا ـ كب ح	كح	نو ر	كح	كا
			كط	كط ا ا لد ه مط	كط	نط ع ر	كط	كو
			ل	ل ب ا لو كا	ل	ا ع ا	ل	لا

شهور عربية	عدد	حركة الشهور
		د ه ل
محرم	ـ	ا ط ا ع
صفر	ج	ا ح له
ربيع ا	ه	ط ـ ع ح
ربيع ب	و	ج ز ـ
جماد ا	ا	د ز كح
جماد ب	ـ	ه نه مه
رجب	د	و نو ح
شعبان	ه	ر ند ك
رمضان	ر	ح لد ح
شوال	ا	ط ن ه
قعده	ج	ـ ع ح
حجه	د	ا ا نا ل
كبيسه	ه	ط نا ح لا

ا ا ح ل

اوج زحل في الزمان المطلوب وهو [illegible] المقاطع ليستخرج [illegible] ... [illegible]

مسلم [illegible] لازم تصحيح

كب

يزاد على الخاصة وينقص من الوسط

جدول تعديل الاول لزحل ودقايق النسب لابن الشاطر الدمشقي

[illegible]	دقايق	ه	النسب	د	دقايق	ج	النسب	ب	دقايق	ا	النسب	ء	حصص
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ما ما	[illegible]	كو	[illegible]	ب كح	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	نه نه	[illegible]	مب	[illegible]	لا كر	[illegible]	كح لد	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
[illegible]	نه نو	[illegible]	مح	[illegible]	كح	[illegible]	لد مه	[illegible]	د	[illegible]		[illegible]	ه
[illegible]	نو نز	[illegible]	مح مد	[illegible]	كط	[illegible]	مه مه	[illegible]	د ه	[illegible]		[illegible]	و ر
[illegible]	نز نز	[illegible]	مد مه	[illegible]	ل	[illegible]	نو نو	[illegible]	ه ه	[illegible]		[illegible]	ح ط
[illegible]	نح	[illegible]	مه مو	[illegible]	لا	[illegible]	نز	[illegible]	ه و	[illegible]	ط	[illegible]	[illegible]
[illegible]	نح	[illegible]	مو مز	[illegible]	لب	[illegible]	ع	[illegible]	و و	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]
[illegible]	نط	[illegible]	مز مح	[illegible]	لح	[illegible]	ط	[illegible]	ز ز	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	نط	[illegible]	مح مط	[illegible]	لد ال	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز ح	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	نط	[illegible]	مط ن	[illegible]	له لو	[illegible]	كا	[illegible]	ح ط	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]
[illegible]	س	[illegible]	ن	[illegible]	لو لز	[illegible]	ك	[illegible]	ط	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]
[illegible]	س	[illegible]	نا	[illegible]	لز لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	س	[illegible]	نا نب	[illegible]	لح لط	[illegible]	كح الد	[illegible]	ي ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	س	[illegible]	نب	[illegible]	لط	[illegible]	كد	[illegible]	يا	[illegible]	ح	[illegible]	[illegible]
[illegible]	س	[illegible]	نج	[illegible]	م	[illegible]	ول كه	[illegible]	يا	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]
[illegible]	و		ز		ح		ط		ي		يا		[illegible]

ينقص من الخاصة ويزاد على الوسط

[illegible] التعديل الاول ودقايق النسب وزد التعديل الاول على خاصته وانقصه من وسطه ان وقعت من ... والا فعكس ... [illegible]

يزاد على الوسط المعدل

جدول التعديل الثاني لزحل واختلاف البعد الأقرب لابن الشاطر الدمشقي

العدد	أ	الزوائد	ا	البعد	ب	اختلاف	ج	الزوائد	د	البعد	ه	اختلاف	العدد
	د ق		د ق		د ق		د ق		د ق		د ق		
ا	يد و	ا	سمر	كـ	وط ح	لو	نب نب	مسا	كه كد	مـ	حس و	الو	ل ط
ح	ب ع	ل	نـ ر	كا	نو دط	لو لو	نب كح	مـ	ه ب	ما	يح نب	اله الد	سمـ
د ه	كه كط	حـ	ح ر	ك	ه ه	لو	كح ه	مح	ط و	م	مط مح	الح الك	لو
و ر	له ما	د	ما و	الح الد	ح ما	لو	كح	مح	ح ه ع	م لط	ل لا	الك كا	لط لح
ح ط	مو نب	هـ	كا دكو	الد الد	مد ه مر	لو	كح نب	مح مح	دنو كح	لط لح	الو ك	كا ك	كب كا
ط يا	حر ا ح	و	ل له	اله الد	ك ك	لح	نب ه نا	مد	مط مه	لح	لد ح	يط	كا لط
يب يح	ح س	ر ح	م مد	الر	كه ه مر	لح	نن	مد	ما دلر	لر	ـ اه	يح ر	كح ر
يد يه	ط كه	ط ـ	مط كح	الر	الط لا	لح لط	مط يع	مه	الح الح	لو لو	اع ما	و ه	ع ه
يو يز	الو	ـ با	حر دا	الح الط	لح له	[illegible]	مر ه مو	مه	الد دك	لو له	له الح	ه لد	لد كح
يح يط	ما مو	نا س	ه ط	ل	لر ه لط	لط	مه كح	مه مد	له نا	له لد	كا له	كح س	ـ نا
كا كب	نا انر	كح كح	كح ر	لا	ما ـ	م	ما م	مد	و دا	لح	اح ا	نا لد	ل ط
كب كح	ـ ر	مد لد	كا وكد	لب	مد همه	م	لط هل	مد	حنو نا	لب	كه كه	ط ح	ح ر
كه كو	ب كر	نو ر	الح لا	لح	مو مر	م	ه له لح	كح	مو ما	لا ل	ـ له	ر و	و ه
كو كح	كر كو	نو ر	له لط	لح لد	مح ه مط	ما	لا كط	مح	حلو ل	ل كط	كاع كا	ه د	د ح
كط ل	لـ ـ لر	يع لط	مح دمو	لد	ن ه نا	مس	الكر ه	مس	الكد يح	الح الو	لد ا	ح ـ	ا
	ا		ب		ط		ح		ر		و		

ينقص من وسط المعدل

اصل الهجرة ١١ ... [illegible]

الله

حصة الزحل من الساعة [illegible]
حصة الدقيقة [illegible]

اوج المشتري ح ١ د

لطول مصر
١١٤٠ [illegible]
١١٧٠ [illegible]

جدول وسط المشتري لطول مصر رصد ابن الشاطر الدمشقي

وسط المشتري لطول حلب مجموعة	سنين مجموعة عربية	وسط المشتري مجموعة	سنين	وسط البسوطة	ايام	وسط الايام	ايام	وسط الساعات
[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
٥ كح كا ح	١٢٩٠	٥ كب ح لد	١	٤ كط كه م	١	٩ د نط	١	٩
١١ ر و و	١٢٢٠	١١ ٥ ح لب	ب	الح نو ك	ب	١١ ٢ ط نط	ب	١١ كه
دك نا د	١٣٥٠	د ط ح ل	ج	— كح ك ٩	ج	لد كح	ج	٩ لر
			د	٩ كح مر م	د	نط نر	د	ن
			ه	د كر ح ك	ه	كد نو	ه	١ —
			و	٥ كو مد ١١	و	كط نو	و	ه
			ز	و كو ط م	ز	لد نه	ز	كر
			ح	ز كه م ك	ح	لط ند	ح	١ م
			ط	ح كه و ٩	ط	مد نح	ط	نب
			ى	ط كد لو م	ى	نط نا	ى	— ٥
			يا	ى كد — ك	يا	ند نب	يا	سر
	شهور عربية	حركتها الشهور	يب	١١ لح ٩	يب	٩ نط نا	يب	ل
		[illegible]	يج	٩ كب نح م	يج	١ ون	يج	مب
			يد	ا ك كد ك	يد	لط ن	يد	— نه
	محرم	٩ — كط ح	يه	— كا ند نط	يه	ند مط	يه	٢ ر
	صفر	د نه سر	يو	٢ كا ك لط	يو	نط ح	يو	ك
	ربيع اول	ز كح نه	يز	دك مو نط	يز	كد مح	يز	لب
	ربيع آخر	ط مح لد	يح	٥ كر نط	يح	كط مر	يح	مد
	جماد اول	س ب س	يط	و نط مب لط	يط	لد مو	يط	٢ نو
	جماد آخر	لد مب نا	ك	ر نط ح نط	ك	لط مه	ك	د ط
	رجب	ر — كط	كا	ح كح ل نط	كا	مه مه	كا	كد
	شعبان	نط ل ر	كب	ط كح د لط	كب	نط مد	كب	لد
	رمضان	كب و مه	كج	— ير ل نط	كج	١ ند مح	كج	مر
	شوال	كد لا كد	كد	١١ ر ٩ نح	كد	نط مب	كد	د نط
	قعده	كر ١ —	كه	٩ نو كو ح	كه	— د مب	كه	٥ ب
	حجه	٩ لط كه م	كو	١ نه نر ح	كو	ط ما	كو	كد
	كبيسه	٩ كط ل لط	كز	— مه كب ح	كز	لد م	كز	ر
			كح	٩ مو ح كح	كح	نط لط	كح	٥ مط
			كط	د ند ط ح	كط	كد لط	كط	و —
			ل	٥ ح مد ح	ل	كط ح	ل	و لد

اعلم ان مجموع اوساط المشتري [illegible] ... بزيادة ... دقائق ... ثواني [illegible]

جدول تعديل الاول للمشتري ودقايق النسب لابن الشاطر الدمشقي عفى الله عنه

١ر	٤	ا.	١	درجة	—	ا.	ح	درجة	د	ا.	٥	درجة	
١ ٢	يب يب و	و ما	ـلا لو	ح	دكر دل	ـس كم	٥ يد ٥	كو كر	دم دكح	مح	ـمد م	نه نر	ل كط
— ح	نا ير		ما مه	د	لح لو	يد	٥ يد	كح	د نه لب	مد	نه ل		كح كر
د ه	كب كو	و ما	ن نه	د	لط دس	يد نه	نه نه	كط	كط دكو	مه	كه كا	ن	كو كه
و ر	لب ولو	و ما	ـنط مد	د ٥	دمد مو	نه نو	نه ٥ يد	ل	دلح كـ	مه مو	نه لـ		كد كح
ح ط	ماس مر	ما	اح س		مح ر ن	نو ر	٥ يد يد	لا	لو دكـ	مر	ـ٥ انط	نا	اك كا
ي يا	وش ماكـ	ا	نو ك	و ٥	ش دند	ر كـ	كـ	لب	دط د٥	مح	ند مط		كـ نط
يب يج	اح اح		كد كح	و	دنو كح		ـ ٥ ما	لح	دا حكح	مح	مح لر	نح	كح كر
يد يه	كح كـ	ا	لـ لو	ر	دنط ١٥	ط ك	٥ يـ ط	لد له	ند ن	مط ن	لب لكو	نط	و ه
يو ير	الح الح	ا	م مد	ر ح	ح د٥	ك كا	ح ٥ و	له لو	مو حس	ن نا	ك ه	نط	يد كـ
يح يط	الح		مر نا	ح ط	٥ ر	كا	٥ ح	لو	لح الد	نا نب	اط اد	نط	ـ ما
ك كا	كح اكح	ـ	حنه كح	ط	ح ط	اكب كـ	١٥ دنط	لب لح	له كه	نب	وكح انب	نط س	كـ ط
كب كج	الكح الكح	ـ	دـ ٥	ـ ـ	ـ ٥ ما	كم	دكر نه	لط	كا او	نح	مو ما		ح ر
كد كه	ـح ـح	ـ	ح دس	ـ	ـس كم		نح دنا	م	ما حر	ند	لو ل	س	و ٥
كو كر	كح كس	حم	نه كـ	ا		كد كه	دمط مر	م ما	ـ ـنر	ند	الد كـ	س	د ح
كح كط	لك ـكر	حم	كا دكر	س	يد ٥ يد	كو	مد دكح	مب	يخ مط	ند نه	وسـ ماو	س	ا ا
كح	ما	ا	ـ			ط	ح		ر		و		يح

جدول تعديل المشتري الثاني واختلاف البعد الاقرب لابن الشاطر الدمشقي

الخاصة المعدلة	ا	الاقرب	البعد	ا	ب	اختلاف	ج	الاقرب	د	البعد	ه	اختلاف	ح
	د ق	ق	د ق	ق	د ق	ق	د ق	ق	د ق	ق	د ق	ق	
و ا	ط ط ب ط	ط ا	د ل ما	كا	كح كد	مد مح	ب كد كو	كح	ط ند ن	سح	وكح وب	كح مت	ل كط
ب ح	وك ا كط	ـ [illegible]	ن دخ	[illegible]	ل لو	مد	كح ب ل		مو طما	سب	ه نا م	ما م	كح
د ه	لح مط	ح د	ه ر ع	لح لد	كحسا كع	مه	لا لك	نط	لو لا	سب	كط كح	لط لر	[illegible]
ر	وكخ ار	د ه	كد ه لب	لد كه	كخ حكخ	مو مر	لح ب	نط	كه لط	سا	ه د دنو	لو له	[illegible]
كح	الله لد	ور	م كح	لو	طح	مح	لد	سن سن	كح	س	مل ل	لد لح	[illegible]
ما	لد كح	ر ح	ه نو ود	كر	كح	مط	لد	سا	ط ا بنه	نط	كد دح	لا ل	[illegible]
ب ح	الب ا	ط ب	س ك	كط	طلح	(ن)	لد لح	سب سح	كح ما	كخ	حنو مد	الح الر	[illegible]
ند ه	ب نط	ا	لح لو	لا	لب لو	نا			لد كر	نر	لا كع	[illegible]	سو ه
سو ر	لح لر	س كح	كح ن	لب	م مد	نب نح	لب لا	سح	ك ب	نو نه	ه ح ـب	الك كا	[illegible]
كح نط	مو ـنه	له ه	ونر رد	لح لد	كح نب	ند	ل ب لح		ح د رنو	ند كح	لط اكو	ط كع	ـ ا
كا	ح د كح	ه	ا كع	له لو	ط نو بع	ند	لو لد		كح م	نا نب	كح ـ ط	ر لو	[illegible]
[illegible]	حلا	لو	الله لب	لر	ح ب و	نه	لب لط	سح سد	لا لك	ن مط	امر لد	نه ند	ح ر
[illegible]	م مح	س كح	لط مو	لر لح	ط ب	نو	لو كح	سد	كح رد	مح مر	اك ار	ب ب	و ه
[illegible]	حنر دو	نط	رخ ح ط ح	لط [illegible]	نه لح	نو نر	ط ه	سد	وند ومد	مر مو	وند ماما	ح و	د ح
نط	نه دكد	ك ك	ق حب	م ما	بكب [illegible]	نر	ب طخ	سح	ولد ولد	مه مد	الح ولد	د ـ	ـ ا
الجدد	ا		ب		ط		ج		ر		و		[illegible]

جدول رصد المريخ لطول بلد مصر رصد علاء الدين ابن الشاطر الدمشقي

وسط مجموع لطول حلب بموجب تاريخ	سنين مجموعة عربية	وسط مجموع لمصر	سنين	وسط المبسوطة	ايام	وسط الايام	ساعات	وسط الساعات
ا كا ز لد ه كح كه ه	١٢٩٠ ١٣٢٠	٤ كح ح كا و لد لب كح	ا ب	و ه لا س ٩ يا لد ا	ا ب	٤ لا كر ا ـ كح	ا ب	ا ط ـ لر
ا د سو ل	١٣٥٠ ١٣٨٠	٥ ٩ ر كه ٥ كر كا ز	ج د	و ر ه كح ٩ ك لو لو	ج د	ا لد ك ـ ه مر	ج د	ح نو ه لد
			ه و	و ح لط ك ا د ـ لر	ه و	ـ لر كح ح ح مر	ه و	و لح ر نب
			ز ح	ر ـ كح كا ا ه مد لح	ز ح	ح م لد د ا لح	ز ح	ط ـ ـ كط
			ط ي	ر كا نه نو ا كر ٤ م	ط ي	د كح ٤ ه لد كر	ط ي	ا ٤ كح و
			يا يب	ح ـ مط ز ـ ح كا لد	يا يب	ه مه كح و ر ك	يا يب	لد كه كح نه
	الاصل ر ب لح كح		يج يد	ح لد كح كح ـ ط نه نو	يج يد	و كح مر ر ك كح	يج يد	ـ ر ٤ كا
			يه يو	ح كه كح ط ح ا كد ر	يه يو	ر نا م ح لح ر	يه يو	ط كا ك كح
حركة شهور العربية	حركة الشهور		يز يح	ط ر ه لد ح كح ح كح	يز يح	ح لد لح ط كو ٩	يز يح	كح نو لح له
محرم صفر	٤ نه كح ك ا ٩ نه كح		يط ك	ط ح لد نه ح كد ه كح	يط ك	ط ر كر ـ كح ٤	يط ك	كد لد كو س
ربيع اول ربيع ثاني	ا و كح لح ـ ا ن كو		كا كب	ـ ٤ ح لر د ه لط لد	كا كب	ا ٤ ك ا لا مر	كا كب	كر لا كح مط
جماد اول جماد ثاني	ب ر لح و ح ـ مه لط		كج كد	ـ ا ا ا د ر كح نه	كج كد	ب ح كح ب لد م	كج كد	ح ط لا كر
رجب شعبان	ح ٤ كح كح د ح م نا		كه كو	ـ ك مه كح د كح مر ر	كه كو	كح و ر كح لر لح	كه كو	لب مه لد ر
رمضان شوال	د ط كد ا ه د لو و		كز كح	ا د ط و ه ط ن لب	كز كح	لد ط ٤ لد م كو	كز كح	له لح لو ما
قعده حجه	ه ك ط كو و ه لا ر		كط ل	ا نه كح نه ه كا كد لب	كط ل	نه ا كح ـ مه كح ك	كط ل	لح ط لط ٤
كبيسه	و و ـ مد							

العمل به كما مر في زحل والمشتري

حصة الدرجة من الساعة
ب لب / ه نو

حصة الدقيقة
ب لب / ا ط

اوج المريخ
٤ ا

من نسخة أخرى لطول مصر وسط مريخ
١٢٠٠ ... ١٢٣٠ ... ١٢٦٠ ... ١٢٩٠

من نسخة ١١٧٠

لمصر ١١٤٠ ١١٧٠

يزاد على الخاصة وينقص من الوسط

جدول تعديل الاول للمريخ ودقايق التسبب لعلاء الدين ابن الشاطر الدمشقي

	ا	تفاضل	ا	تفاضل	ب	تفاضل	ج	تفاضل	د	تفاضل	ه	تفاضل	
	ح ق	ق	ح ق	ق	ح ق	ق	ح ق	ق	ح ق	ق	ح ق	ق	
ا	ا ا نا	و ط	٥ نو كو	—	طلح لط	ط	نط ناك	لط	دك ده	لو لو	وه ود	نح	له كط
ب	لب لح	و ما	لو مه	— حم	له ما	ط ب	ك كا	ك ك	ب دد	لر لح	٥ مح مس	ند	كع كر
د	ومد ما نه	و ما	٥ ند وح		مر نح	[illegible]	[illegible] ناكا	[illegible]	طح طب	لط	لا ك	ند	كو كه
و	ا ٥ انو	و ما	وب كا	حم	طخ حح	ب ما	كا ك	كب	مو طم	م	ح ٥ دنو	نه نو	كد كح
ح	الر لح	و ط	ل لط	د	حح س	نا	ناك ناطه	اك لا	لح طكو	ما	مد لس	نو	كب كا
يا	اط ٩	و ط	مح ونر	د	ير دلك	ب	مح ر	كر	بط ب	ص	دك دح	نو	ك لط
يب	نا كا	ا ا	رو مه	د	الو دل	س كم	انو ناه	كر	طد حنو	مح	ح مه مح	نو نب	لح ر
يه	لب مب	ا ا	الح لا	٥	له لا	لد	نح	له	مح لوح م	مد	لا لح	نر	نو مه
يح	حمح	ا ا	مح مح	٥	مح مر	لد	ط ر	الد	الا الد	مه مو	٥ح س	نر	لط لح
كا	لح كس	ا	رنو حد	و	ن لد	مه	ا د نا	الح الط	حح حد	مر	لط لكو	نح	ا نا
كد	له حمه	ا	لس كر	و	لدنر ناط	نو	لح لط	ل لا	رنه رمه	مر مح	مح انط	نح	ب ط
كر	انو دو	ا	الكر لد	ر	ناح و	نو	ما مر	لب	لو الكو	مط	مو لح	نط	ح ر
ل	نو الكو	ب	ما حمط	ر	ط س	كر	مح لطا	لح	نو رو	ن	مط ن	ا ك	و ه
لج	لو مو	ب	نو طح	ح	لد نانو	لح	له لا	لد	ونو مو	ن	ونه ناكا	نط س	د ح
لو	دنو ٥ و	ب	طر	ح	نابر نالح	نط	لر لد	له	لو دكو	نب	ولو مالد	س	ا
	ما		ب		ط		ح		ر		و		

بيانه: ماكا | كا

ينقص من الخاصة ويزاد على الوسط ان دخلت من هذا الجانب

يزاد على الوسط المعدل

جدول تعديل الثاني للمريخ واختلاف البعد الاقرب لعلاء الدين ابن الشاطر

العدد	اختلاف	٩	الباقي	١	[illegible]	—	[illegible]	ح	[illegible]	د	اختلاف	[illegible]	ه	[illegible]
	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق			
٠ ا	ى ى ح	لب لح	الح الث	ط ما	ح ر ا	كامو كد	مر ى	ل ند لا	يح لو	لو لط لح	يح د ب		لا نا لا كا	ل لط
ب ج	و ط	مو ح	[illegible] لح	يا سد	[illegible]	[illegible]	كوكر	لو ما	مد ح	لر م	لط كد		ل لط ل ند	[illegible]
د ه	ب ه	لا الح	ما مه	له سز	الب كو	الو الو	لا نه لب	لطا ب	مب ح	الح لب			لط الح نو	[illegible]
و ز	ع كا	لو لح	مح نا	بط لح	لب لد	مه كد	لط لط	الد الر	مد مه	له لو			الح نه الر ل	كد [illegible]
ح ط	الد الر	ح الح	نه	مد الح	لح مب	الد كد	ط و	لو مه	مه مد	لح لر			الومد له نو	كب كا
ي يا	لط لب	مه دح	[illegible] د	لدمه نه	مو ن	كد كا	لد لد	كا لد	طانه ح	مب لح	لب مد		الد و لد ند	كح لط
يب يج	له لح	ل دخ	ر ك	لط نه	نه ٧ نط	م كب	مو لو	[illegible]	مد كا	ر لب			لح كو	[illegible]
يد يه	ما لح	ه مر ه لر	لح نو	و با لح	دح ر	لوح لو	لح لط	لدب الح	ل م	الح مه	سند لط		كا مه كد	نو نه
يو يز	مو لط	وح كب	كح لح	نه لح	نا نه	لونه لح	مد نا	له مو	لط مو	لور مه	سح لخ		نطح رلح	ند لح
يح يط	نب نه	ومد رو	الو كط	الح رنط	لط الح	لا ونر رد	ومر لد	لد نر	باط لط	مط لط	بالو مط		بوسد نه لح	— ا
ك كا	لخ ا	اكط ركا	لب لو	لدط لد	الح لح	الح لط	الو لد	لح الح	كط لط	الح لط	سد طالط		لدس سند	سط لط
كب كج	د ر	حمج له	لط سد	لط كى	لح لح	سب الحط	له لب	لح مو	مط لح	لدبرح [illegible]	لدب رن		بالح ى ا	ح ل
كد كه	ى كح	لح كط	مه مط	لط مدد	مر نا	لطبو لح	م مر	له لخ	سط سح	لدح لخ	وخ ه نا		مح ركب	و ه
كو كز	نو نط	طما ٧٢	نب نوكر	له ١	١ ٥ نو	لطنو لد	رند لو	ح ند	الح لح	لودمه لحب	دمه ٧ لو		ه نه دلط	د ح
كح كط	كب الح	له ٢	— نط	كاو كاكو	و ٥ ا	ك لح	ب لح	ك لوكو	مولمو سنو	مو لط	١ لد		١ ح الا	— ا
ل			ا		ب		ط		ح	ر			و	

ينقص من الوسط المعدل

بيان طولموسيقي

ه	الو
ع	كسو

اوج الزهرة
نا ح ص

جدول خاصة الزهرة لطول مصر لابن الشاطر الدمشقي عفى الله عنه

خاصة الزهرة لطول حلب بموجب تاريخ	سنين عربية مجموعة	خاصة الزهرة لطول مصر	سنين مبسوطة	خاصة المبسوطة	ايام	خاصة الايام	ساعات	خاصة الساعة
ج د ق ث		ج د ق ث		ج د ق ث		ج ق ث		ق ث
ا كر لد	١٢٩٠	ا كر لا —	ا	رح لد لد	ا	ا لو نط	ا	ا لب
— ا كا	١٢٦٠	ب ا مه ج	ب	— ر و مر	ب	ا كا ج	ب	ج د
د له نو	١٣٥٠	د كه نج نج	ج	ط كه كا ما	ج	ا ن نج	ج	د لر
			د	ه ج لو له	د	ب كر نط	د	و ب
			ه	ج ب كج لج	ه	ج و مر	ه	ز سب
			و	ز كه مج لب	و	ج ما نج	و	ط ه
			ز	— كط له لد	ز	د نج نط	ز	ب مر
			ح	ب ز ن ط	ح	د ه نز	ح	ب ي
			ط	ه نو ه ج	ط	ه لب نج	ط	لج ب
			ي	ج كد نو نو	ي	و ط نو	ي	مه له
			يا	ج ح يا ن	يا	و مو نز	يا	نو نز
			يب	ج ما نو مج	يب	ز لج نه	يب	نب ل
	اصل		يج	ب كج ما	يج	ح ع نو	يج	ك —
	اه لرمد		يد	ه لج لج له	يد	ح لر لد	يد	كا له
			يه	ا ر كه لج	يه	ط يد نه	يه	لج ر
			يو	ح ه م كا	يو	ط نا لج	يو	لد م
شهور عربية	شهور عربية	حركة الشهور	يز	ج لز نه ه	يز	ب لج لد	يز	لو نب
		ج د ق ث	يح	يا — مر ج	يح	يا ه نب	يح	لز مه
	محرم	ع كج كط مد	يط	و يا — —	يط	يا سب ج	يط	لط ر
	صفر	ا و لب لها	ك	ا لط نو نو	ك	يب نط نا	ك	م ن
	ربيع اول	ا كد نب ج	كا	ح لج ح مط	كا	يب نو نا	كا	مب لب
	ربيع ثاني	ب سب مد نج	كب	د و لج ج	كب	يج لج ن	كب	مج نه
	جماد اول	ج ا لد لب	كج	يا لد لج لر	كج	يد ب مط	كج	مه لط
	جماد ثاني	ج نط نر كر	كد	و لج ل لط	كد	يد مر ن	كد	مو نط
	رجب	د ر لر يا	كه	— ا مه كج	كه	يد كد مج	كه	مج لب
	شعبان	د كر لط نو	كو	ط ب لر نو	كو	يه ا مط	كو	مط د
	رمضان	ه ج نط ه	كز	د ج نب ط	كز	يو لح مر	كز	ما لر
	شوال	و ا ب كه	كح	يا كر ز ج	كح	ر نه مه	كح	نج ط
	قعده	و كب ط	كط	ه ر نج نه	كط	ز نب مو	كط	نه ما
رح لد لد	حجه	رح لد [illegible]	ل	— لد ج ع	ل	ع لط مد	ل	مو لد
الكبيسة	رح نا خ							

جدول تعديل الزهرة الاول

يزاد على الخاصة وينقص من الوسط

جدول تعديل الزهرة الاول ودقائق النسب لعلاء الدين ابن الشاطر الدمشقي

خاصة	ء	دقائق نسب	ا	دقائق نسب	ب	دقائق نسب	ج	دقائق نسب	د	دقائق نسب	ه	دقائق نسب	خاصة
	د ق	ق	د ق	ق	د ق	ق	د ق	ق	د ق	ق	د ق	ق	
ء ا	ء ء ـ	ط و	ا ء ا	ـ م	ا مح مه	لد لد	ـ ا	اكح كل	ا مه مد	مد	ا ـ ا ط	نه نو	ل كط
ب ج	د و	ط و	ا حو ا ه		مو مر	لد له	ـ ا	ل	مح مب	مه مه	ط كح نو		كح كز
د ه	ح ي	ط و	ا و ا ح	د د	ا مح ا مط	مه مو	ـ ا	ل لا	ما م	مه مو	ط ند نب	نو	كو كه
و ز	س لد	ط و	ا س ا س	د د	ن نا	نو نو	ـ ا	لا ل	الط الح	مو مز	ن مج	نز	كد كج
ح ط	نو مج	ط و	ا كح ا لد	ه ه	نا نب	نز نز	ا ـ ا ط	لب	لز لو	مز مح	مو مد		كب كا
ي يا	كب كج	ط و	ا نو ا نا	ه ه	ا نح ا ند	مج مج	ط	ل	لد لح	مح مح	ط مب م	نز	ك يط
يب يج	كد كو	ط و	ا كا ا كا	و و	ند نه	مط مط	ـ ط ا نط	لد له	ال ل	مط	لح لو	نح نط	يح يز
يد يه	كط لا	ط و ا	ا لح ا كد	و ز	نه نو	مط ك	نح	له لو	كط كر	مط ن	ط لد ط لك	نط	يو يه
يو يز	لح له	ا	كو كح	ز ز	نز نز	ك كا	نز نز	لو ل	كو كد	ن نا	ل لح		يد يج
يح يط	لز لط	ا	ا كط ا ل	ح	اكح نط	كب كح	ا نو	لر لح	كح كا	نا نب	كو كد		يب يا
ك كا	ما مب	ا	لا لح	ط	ا نط ط	كح كد	نو نه	لح لط	ط مج	نب نح	ط وك ط ك	نط	ي ط
كب كج	مه مر	ا ا	ا لد له	ب ب	ـ ط	كد كه	ا ند نح	لط م	ا لر ه		ر ه	س	ح ز
كد كه	مط نح	ـ	لو لو	ما	ب ط	كه كو	نب نا	م	مح ما	ند ند	ط مح	سى	و ه
كو كز	نب ند	ـ	لح م	ب ب	ا ـ	كو كر	ان امط	ما مب	اح و	نه نه	ط ر	س	د ج
كح كط	نو نح	ـ	اما امب	ب ج	ا ـ	كح	امح امر	مب مج	اه اد	نه نه	ود ط	س	ب ا
ل		ا		ب		ط		ح		ز		و	ء

ينقص من الخاصة ويزاد على الوسط

يزاد على الوسط المعدل

جدول تعديل الزهرة الثاني واختلاف البعد الأقرب لابن الشاطر عفا عنه

العدد	ج	الأول	ا	الأقرب	ب	الأقرب	ج	الأقرب	د	البعد	ه	اختلاف
ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ينقص من الوسط المعدل

اصل الهجرة
ــ لج الت ــ

اوج عطارد
د ح ج

جدول خاصة عطارد لطول مصر ندل رصد ابن الشاطر الدمشقي

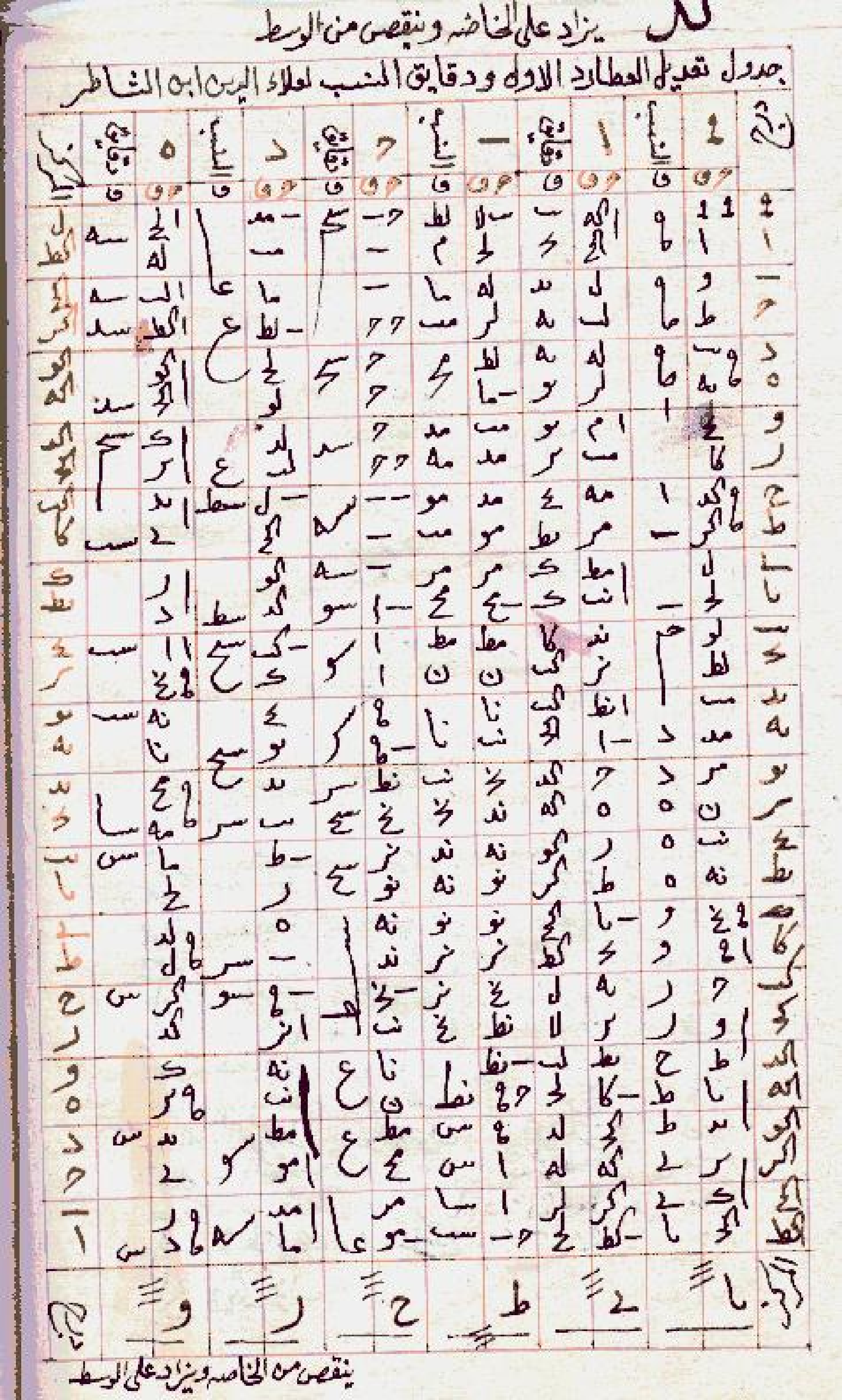
خاصة المجموع لطول حلب	سنين مجموعة عربية	خاصة المجموع لطول مصر	سنين مبسوطة	خاصة المبسوط	شهور	خاصة الايام	ايام	خاصة الساعات
ج د ق ث		ج د ق ث		ج د ق ث		ج د ق ث		ج د ق ث
ــ ه ــ ط ــ ك مز	١٢٩٠ ١٣٢٠	ــ ه رك ا س نا لا	ا ب	ا ط مر ح ا س م م	ا ب	٦ ح و كد و س لح	ا ب	٤ ر مو ه ل
ــ نا لا كه	١٣٥٠	له ك ح له ط	ج د	ــ ــ كر لح ــ ك ند نو	ج د	ط ط كح س كه لر	ج د	لح ٤ ع لا د
			ه و	ح ه ح كو د د ند له	ه و	ه ل ا ٤ لح كه	ه و	لح ن مو لو
			ز ح	د كر ط و ه ر لو ند	ز ح	كا مد مط كد نا كح	ز ح	ا ند كب ا ــ ح
			ط ى	و ر كو كب ر ع و ند	ط ى	ع كر نر لح ا ا د ــ	ط ى	ا ط ند ا ر م
			يا يب	و ك د ــ ح ط نا ى	يا يب	ا د ى كر ا ر و ن	يا يب	ا كه كو ا لح س
			يج يد	ــ مد مد ط ك لا ن	يج يد	ى كو لد كح كط لح	يج يد	م كح لح مد
			يه يو	ى ه كه كب ا ه س ر	يه يو	و لو ح ط مد كر	يه يو	ا لو ل ــ د و

شهور عربية	حركة الشهور ج د ق ث	سنين مبسوطة	خاصة المبسوط	ايام	خاصة الايام	ساعات	خاصة الساعات
		يز يح	يا كد نط لر ع ر كح ط	يز يح	كب لح نا كه كه كه	يز يح	س ن ط لح
محرم صفر	و و س ح و ح ر ط	يط ك	ا ر م ر ا كر كر كه	يط ك	الط ا لط ح ح ــ ــ ح	يط ك	كر له كه ك
ربيع اول ربيع ثاني	ط د لط ر ع و كه لح	كا كب	ــ ى ك ر ك ح ط ح ه	كا كب	ه ند لح ح ك س	كا كب	لح و ــ ن ب
جماد اول جماد ثاني	ح ط مر كو و ط كح كه	كج كد	و كط نه كح د ك ب لح مه	كج كد	يا كر و ند لح م	كج كد	ــ لح لح ح و كد
رجب شعبان	ط ك ه كح ع يا كه	كه كو	ه ى له كح و و ه لط كه	كه كو	ر م د ك مو لح	كه كو	ند ى كا و
رمضان شوال	ح و لط لح و و لط كح	كز كح	و كه و لب ر ه ح م	كز كح	لح س كح ــ كو ط ر	كز كح	لط مب لر لح
قعده حجه	ط ط ما كه ع ط مر ح	كط ل	ح ر نر يا ل لح مد ح	كط ل	ح ع ه ما ح و س ح	كط ل	مه ند ع ح كح
كبيسة ع ع كب لخ							

حصة الدرجة من الساعة
ى له
لا د

حصة الدقيقة
ى له
ر و

[illegible]



يزاد على الخاصة وينقص من الوسط

جدول تعديل العطارد الاول ودقايق النسب لعلاء الدين ابن الشاطر

السطور	ي	ف	ا	ف	ب	ف	ج	ف	د	ف	ه	ف	الفوسط
ا	ا ا	ط ا	ا كح لح	ب ح	لا لح	لط م	ح	سح	مد مت		الح له	سه	ل الكط
ح	و ط	ط ا	ل ل	ند ه	له لر	ما مت	ح ح		ما لط	عا ع	الب الكط	سه سد	الح الكس
د ه	ط ه	ط ا	له لر	ه و	لط ما	م ح	ح ح	سح	لح لو	ع	الحو الح	سد	الحو لح
و ر	لح كا		ام مت	و ر	مت مد	مد مه	ح ح	سد	لد لب	ع	اك ار	سح	الحد
ح ط	وكد ط الحر	ا	مه مر	لح نط	مد مو	مو مت		سه	ل لح	سط	اند ب	سب	الحو كا
يا	ل لح		امط انت	ك كح	مر سح	مر مح	ا	سو	الحو كد	سط	ار اد		ك لط
يب	لو لط	حم	ند نر	كا كب	مط ن	مط ن	ا ا	سو	ك ك	سح	اا كح	سب	ح ر
يد	مب مد	د	انط ا	كب لح	نا نب	نا	طو ط	سر	لح لو	سح	اه با	سب	سو به
يو	مر ن	د ه	ح ه	كد له	نب ند	نب	نط نح	سر سح	ند سب	سر	طح مه	سا	ند لح
يح	شب نه	ه ه	ر ط	كو كر	نه نو	نه نو	نر نو	سح	ط ر		ما لح	سن	سا
كا	لح	و و	ما كح	الح الط	نو نر	نو نر	نه ند		ه	سر ط	لد لط		لط
كد	ح و	ر ر	ه ب	ل لا	لح نط	نر لح	لح نب	اب	ط ابر	سو	كر كد	سن	ح ل
الكد الح	ط ما	ح ط	نط كا	لب لح	نا ما	نط	ن	ع	نه نب		ك طر		و ه
الحو الكر	مد مر	ط ب	الح كه	لد له	ما ا	سن سن	مط لح	ع	مط مو	سو	ند ب	سن	د ح
الك الحا	الح با	ب ب	كر كط	لب لح	ا ح	سا سب	مر سو	عا	مد ما	سه	ط د ط ا	سن	ا ا
البرج	يا		ب		ط		ح		ر		و		ج

ينقص من الخاصة ويزاد على الوسط

يزاد على الوسط المعدل

جدول تعديل عطارد الثاني واختلاف البعد الاقرب لابن الشاطر الدمشقي

حصص	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	—	[illegible]	ح	[illegible]	د	[illegible]	ه	[illegible]	المعدل
	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	
ه ا	ط ا ه	ط ط —	ركب لو	ط نط ا ا	كـ نه ىدو	— ط —	٤ كو لا	ح ح ٥	طو ط ا	ح نه نو	كـ ى سـ ن	ح ح سان	ل لط
ـ ح	ل امه	د و	رن ح د	ح ٥	رس لح	د و	لو ما	ر ط	٤ نه مح	لح ح نط	ل سط	٤ كـ	لح لب
د ٥	ا ط ه	ح ى	٤ لب	ر ط	لط ىدن	ح ى	مو نا	ا كـ	لط ل	د ا —	نامر كو	ح — ح	نو له
و ر	ل امه	س ىد	ح مو ط ط	ا كـ	ط ه ى	يب ىد	٤ نو ط ط	ه ر	كا ا	د ٥	باد ىمسـ	— نو ن	ىد لح
ح ط	— ط ه	مو ٤	ىد لح	ه ر	كـ ل	مو ٤	د ح	ط كا	٤ ا رن	ر ح	ى ط طنو	مد لح	كب ك
مط ما	ل —مه	ك ك	مسـ طنو	ط كا	م ن ه	كا لح	ســ مو	لح له	لط لح	ى ا	لا طو	لب كو	كـ لط
ىب كـ	ط ح ه	كد كو	ى ى لح	لح له	مو ط ى	له كر	ط لح	كر كط	ر ره	ســ ســ	ح م ح ىد	كـ كـ	كـ سـ
ىد ه	ل امح	لح ل	لو ى ط	كر ل	كـ ل	لط لا	له كو	لا لح	مو س لط	كـ كـ	رمو رط	— و انط	مو ه
مو ر	د ط ه	لب لد	ا — ىد	لب لد	لط مح	لح له	كس لح	له لر	كو كـ	ســ ا	ونا ولح	ســ مه	ىد كـ
٤ ط	ل دمه	لو لح	ا كر ام	لو لح	مونر نوه	لر لط	لح لح	لط ما	موح ه مو	ى ط	٥ ىد ٥ كه	لح ل	ســ ا
كـ كا	٥ ط ه	م مسـ	ا كـ سو	م مـ	كـ كا	ما كـ	لح كو	كـ مه	لـ ٤	ر ٥	دنو دكر	لكر ه	سـ ط
كـمه ح	ل ٥مه	مد مو	نط لا	مد مو	كط لر	مه مح	كو كـد	مر مح	ه د ىدن	د— ح نط	ح نط ح ل	ا ر ط نط	ح ل
ىد له	٥ كـ وسـ	٤ ن	مح سه	مح ن	مه نـ	ن نـ	كـ ك	ط ن	لو لح	نو كـ	ح ا —لى	نا كـ	و ٥
كو كر	كو م	نب ند	كـ ر كط	نب ند	رنط ٤ و	نه نو	٤ ه	نا نب	ىدط كنو	مح مد	ح— الـ	لو لح	د ح
كـ لط	وند رح	نو ط ح	لا كـ مح	نو ا كح	ســ ٤ ك	— كح ح ط	ســ ط ط	كح ح ش	مسـ كـ كر	لط ح لد	ا ا ط لا	ط ط ط	— ا
المعدل	با		ى		ط		ح		ر		و		[illegible]

ينقص من الوسط المعدل

جدول مقامات الكواكب الخمسة بمعرفة رجوعها واستقامتها

سطور العدد	زحل			مشتري			مريخ			زهره			عطارد		
سطور العدد	ق	ح	ح	ق	ح	ح	ق	ح	ح	ق	ح	ح	ق	ح	ح

الرجوع هو سير الكوكب الى خلاف التوالي والاستقامة هو سير الكوكب على التوالي ه

جدول عروض الكواكب الخمسة وهو بعدها عن فلك البروج

سطور العدد المشترك		عرض زحل اول	عرض زحل ثاني	عرض المشتري اول	عرض المشتري ثاني	عرض المريخ اول	عرض المريخ ثاني	عرض الزهرة اول	عرض الزهرة ثاني	عرض عطارد اول	عرض عطارد ثاني	ثواني بعد الزهرة	[illegible]
		شمال	جنوب	شمال	جنوب	شمال	جنوب	شمال	جنوب	شمال	جنوب		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من الحمل الى اخر السنبلة شمالي ومن الميزان الى اخر الحوت جنوبي

باب في معرفة تعديل الايام بلياليها هذا الجدول ماخوذ من كتاب الدرر الفاخرة تلخيص ابن الشاطر يؤخذ من هذا الجدول بوسط الشمس وتنقصه من التاريخ ان كان مكتوب بالازد وزده على التاريخ ان كان مكتوب بالاخر وهو دقايق من ساعات تحصل بعد الزيادة والنقصان التاريخ المعدل الى الوقت المطلوب بتعديل الايام بلياليها

	[illegible]	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
ب	ا	يا	يج	ح	ج	و	يه	كج	كا	ح	و	ح
د	ب	يا	يب	ح	ج	ز	يو	كد	كا	ز	و	ح
و	ج	يا	يب	ز	ج	ز	يو	كد	ك	و	ز	ز
ح	د	يا	يب	ز	د	ح	يز	كد	ط	ه	ز	ز
ي	ه	يا	يا	و	د	ط	يز	كد	يح	ج	ح	و
يب	ه	ب	يا	و	د	ط	يح	كد	يز	ا	ح	و
يد	و	ب	يا	و	د	ي	يح	كج	يو	ا	ط	ه
يو	و	ب	ي	ه	د	يا	ط	كج	يه	ا	ط	ه
يح	و	ب	ي	ه	ه	يا	ط	كج	يد	ب	ط	ه
ك	ح	يج	ي	ه	ه	يب	ك	كج	يج	ب	ح	ه
كب	ط	يج	ي	د	ه	يب	ك	كج	ب	ج	ح	د
كد	ي	يج	ط	د	ه	يج	كا	ك	يا	ج	ح	د
كو	يا	يج	ط	د	و	يج	كا	ك	يس	د	ح	ب
كح	ب	يج	ط	ح	و	يد	ك	ك	ط	ه	ح	ا
ل	ي	يج	ح	ج	و	يه	كج	كا	ح	ه	ح	ا

جدول

فائده مهمه

اعلم ان جميع الحركات الموضوعة في التقويم من هذه اللمعة بغير هذا التعديل محسوبة لنصف النهار تكون
لبعد نصف النهار بمقدار تعديل الايام بلياليها من اول الحمل الى نصف الجدي ولقبل الزوال بمقدار التعديل
المذكور من نصف الجدي الى اخر الحوت واعلم ان كل اربع دقايق بدرجة لان الساعة محلولة الى ستين
دقيقة فاذا اخذنا التعديل فوجدناثمانية دقايق مثلا فنقول هذا قبل الزوال بدرجتين فانظر
ما سير الشمس في درجتين تجد مثلا يخص الدرجتين عشرون من الثواني وهو ثلث دقيقة

بيان المقوم الحقيقي

اواكثر او اقل فتزيده على المقوم او تنقصه منه يحصل المقوم الحقيقي والحاصل ان المقوم زايد
على المقوم المصحح من اول الحمل الى نصف الجدي فتصحيحه بالنقص منه وناقص من نصف الجدي
الى اخر الحوت فيصحح بالزياده قال ابن الشاطر رحمه الله اذا ضبطت بهذا ساعة القمر
او اي كوكب اردت في تعديل الايام بلياليها ونقصت ما حصل من الضرب من مقوم ذلك
الكوكب للزوال حصل مقوم الكوكب المصحح بتعديل الايام بلياليها هذا ان كان وسط الشمس
من اول الحمل الى نصف برج الجدي وان كان وسط الشمس من نصف برج الجدي الى اول الحمل
فزد حاصل الضرب على مقوم الكوكب يحصل المقوم المصحح بتعديل الايام بلياليها ومن اهمل
العمل بهذا التعديل كما هو اكثر الفراط من قبل اهمال العمل به قريب ربع سدس ساعه
في ازمان الخسوفات والكسوفات وذلك في خلف برج العقرب انتهى

وطريق العمل بالجدول ادخل في عرض الجدول ببرج وسط الشمس وفي طوله بدرج وسط
الشمس تجد في البيت المشترك تعديل الايام بلياليها وان كان مع الدرج كسور فخذ حصتها من
تفاوت ما بين السطرين وزده على ما في ذلك السطر الاول الذي اخذته اولا ان كان الجدول
اخذا في الزياده وانقصها ان كان اخذا في النقصان يحصل تعديل الايام بلياليها اه

يتلوها الجدول في الصفحة الاتيه

جدول تعديل الايام بلياليها يؤخذ بوسط الشمس وينقص من التاريخ اذا كان الوسط من اول الحمل الى نصف الجدول ويزاد على التاريخ من نصف الجدول الى اخر الحوت على راى ابن الشاطر

الايام بلياليها	٠ حمل	ا ثور	ب جوزا	ج سرطان	د اسد	ه سنبله	و ميزان	ز عقرب	ح قوس	ط جدي	ى دلو	يا حوت
ـ ا	ى م / ا ا	يد يد / يح	كح / كح	ح ح / ون	ح د / ح ل	ه نط / و كح	ه كد / ه مد	كح لو / كح	كا لو / كا لو	ح د / ز لح	كح ه / مد	ز كر / س
ب ج	كب / ا كح	ما / يد ند	بسا نو / ب	لز / كد	لز / نه	كر / مس	مو د / كد	ن / لح نز	كنو / لو	را / ول	ه نط / و لد	رر / و نز
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

هذا الجدول لاحد من علماء هذا الفن قيدناه تبركا في هذا الكتاب

في حصص تعديل الايام بلياليها لمقوم الشمس وطريق العمل به ان تدخل ببرج وسط الشمس في عرضه وبدرجه في طوله فما كان في البيت المشترك فهو حصة التعديل المذكور وهي ثواني فقط زدها على مقوم الشمس من اول الحمل الى نصف الجدي وانقصها منه من نصف الجدي الى اخر الحوت يحصل مقومها المطلق والله اعلم

هذا جدول حصص تعديل الايام بلياليها لمقوم الشمس وهي ثواني فقط

	حمل	ثور ا	جوزا ب	سرطان ج	اسد د	سنبله ه	ميزان و	عقرب ز	قوس ح	جدي ط	دلو ي	حوت يا
	ثا	ثا	ثا	ثا	ثا	ثا	ثا	ثا	ثا	ثا	ثا	ثا
ا	ـ ح	كه كو	لب لب	ك نط	ح ر	ه ه	لح لط	مح مح	نح ن	ك نط	نح مد	مح مح
ب ج	ح د	كو كز	لب لب	نط مح	ر ر	سو ر	م م	نط نط	ن نا	ر سو	ه ه	مح ر
د ه	ه و	كز كح	لب لا	مح ر	ر ر	ر مح	ما مب	نط س	ن نط	ه نح	سو ر	ر سو
و ز	ر ح	كح كط	لا لا	ر سو	ر ر	مح نط	مح مد	س س	مح مر	ب نا	ر ر	سو ه
ح ط	ح ط	كط ل	لا ل	سو ه	ر ر	ك كا	مه مه	س س	مو مه	ي ح	مح مح	ه ند
ي يا	ي يا	ل ل	ل كط	ه ند	ر ح	كا كب	مو مر	س س	مد مح	ر و	نط نط	ند نح
يب يج	ب نح	لا لا	كط	ند نح	ح	كح كد	مح مط	س	مب ما	ه ح	نط ك	نح ب
يد يه	نح ند	لا	كح	نح	ح	كه	مط [illegible]	س	م لط	ـ ا	ك	ا ي
يو يز	ه و	لب	كر	ب	ط	كو كر	نا	س نط	لح كر	ي ا	ك	ي ط
يح يط	ر	لب	كو	ا	ط	كح كط	ب نح	نط	له لد	ـ د	ك	ح ر
ك كا	مح نط	لب لح	كه	ي	ي	ل	نح ند	نط نخ	لح لب	ه و	ك	ر و
كب كج	ك	لح	كد	ي ط	ا	لا لب	نه	نخ نر	ال لط	ر ح	ك	ه د
كد كه	كا	لح	كح	ط	ـ	لح له	نو	نر نو	كح كو	ط ي	ك	ح
كو كز	كح	لح	كب كا	ح	ي	له	نو نر	نو نه	اه له	ي ا	ك نط	ـ ا
كح كط	كد كه	ل ل	ك ك	ح ح	ند ند	لو لر	نر نخ	نه نه	كح كه	ب ي	ط نط	ه ا

[illegible]

هذا الجدول من جداول الشيخ عبد اللطيف بن ابراهيم الكيالي الاموي لمعرفة وقت تحويل الشمس لراس الدرجة او البرج من ساعات الليل او النهار وطريق معرفته اسقط درجة الشمس اول يوم من ثاني يوم يبقى بحتها والدقائق الزائدة على برج اليوم في التقويم او الناقصة عنه هي البعد فادخل في جدوله بالبعد المذكور في طوله وبعرض الشمس في عرضه تجد درج حصة ذلك البعد على ان كل خمسة عشر درجة ساعة فزدها على ساعة الزوال ان كان البعد نقصا من الدرجة وانقصها منها ان كان زيادة يحصل ساعات التحويل

البعد / العرض	نز	نح	نط	س	سا	سب
	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق
ا ب	و طـ سـ يح	و ب سـ كد	و و سـ سـ	و ع س	ه ند ا يح	ه يح ا لو
ج د	يح نز كه يو	يح لو كد ن	يح يح كد كد	يح كد	يز مب كج لو	يز كج كج ند
ه و	لا له لز ند	لا — لز ه	ل ل لو لو	ل لو	كط لا له كه	كط — لد ن
ز ح	مد يح ن لـ	مج كز مط لط	مب مج يح مط	مب يح ط	ما نط مز يح	م لط مو كز
ط ي	نو نا سج ـا	نه نـ سب د	نڈ نه سا ا	ند س	نج لـ نط ا	ـب نه يح د
يا يب	سط الط عه يح	سح ز عه الط	سز ل عج ك	سو ع	سه نه ع مط	سج ب سط ما
يج يد	فب ز فج كو	ف ما فو ند	عط يط فه كه	عج فد	عو مج فب ز	عه الط فا ز
يه يو	صد مه قا د	صج و صط يط	صا لـ صز يح	ص ع صو	فج لب صد كو	فو و صب ند
يز يح	قز يح قج مب	قه لا قيا مد	قج مد قط ن	قب قج	ق ك قو ند	صح مج قد لا
يط ك	قلد ا قكو ك	قيز يو قلد ح	قيه نو قلب —	قيد قلا	قيه ح قكح —	قج يد قيو ح
كا كب	قلب لط قلح يح	قل كا قلو يح	قكح ح قلد ند	قكو قله ع	قكج يو قلط ن	قكا يو قكز مد
كج كد	قمه مز قنا لو	قمب مو قنح يح	قمم ك قمو الع	قلح قلد	قله مد قمب لج	قلج لح قلط كا
كه كو	قنز نه قسد ند	قنه ب قسا كح	قنب لج قنح لط	قن قنو	قمو له قنح كز	قمو ب قنا يح
كز كح	قع لج قعو ب	قسز له قعج يح	قسد مه قع نا	قس قسج	قنط كا قسه نه	قنو مو قسب له
كط ل	قفج يا قفط ل	قف ع قفو نه	قعو نز قفج ح	قعد قفـ ع	قعا ط قعز ح	قسح كج قعد ب

[illegible]

مثال
ح ق ع ا ح
ا ط نب مه
ك ز ه

بولن حركت ايام جدولندن تقويم ايلكنه بكرى [illegible] كوره اولديغنده

[illegible]

مدة اقامات الكواكب
ايام
٢٤١ مدة اقامة زحل
٢١٩ اقامة مشتري
٢٢٠ اقامة المريخ
٢٠٥ اقامة زهرة
٠٩٥ اقامة عطارد

ادخل بالخاصة الايام الى البدر [illegible]

جدول الخاصة للثلاثة العلوية يؤخذ بها الايام لمعرفة متى يستقيم الكوكب او يرجع ادخل الى جدوله بالخاصة المعدلة تجد الايام واما خاصة الزهرة وعطارد ففي جدوليهما

الايام	خاصة زحل	خاصة مشتري	خاصة مريخ	ايام	خاصة زحل	خاصة مشتري	خاصة مريخ	ايام	خاصة زحل	خاصة مشتري	خاصة مريخ
	ج د ق	ج د ق	ج د ق		ج د ق	ج د ق	ج د ق		ق ج د	ق ج د	ق ج د
٣٠ ٦٠	٤ كج لد اكر ٢	٤ كر ه ا كد ط	٤ كح نا ٤ كر ب	ا ب	٤٤ بز ا لد	١١ لد ا مح	٤٤ ح ٨٤	ا ب	كب د مد	ه د ل	ا ك ك
٩٠ ١٢٠	كه و كد بو	كا لا ٤٤ ح	ا با ح ا كه كد	ج د	نا ح مط	مه د لر	اكح ا نا	ج د	ر و ط كح	و مه ط ٤	ح ل د م
١٥٠ ١٨٠	د كب ه ه كا كح	د يه كح ه كر	ط يه ه كح	ه و	د مو ح ه	د لا ه كه	كح مو	ه و	يا ن بر	يا يه كح ل	ه ه ر ح
٢١٠ ٢٤٠	و طر ر ٤ لا	و طل ر و لو	ح و نو ح كر	ز ح	و م ر لر	و نط ر ح	ح لد ح مه	ز ح	نو لد كح نو	يه مه ٤ ٤	كح ل ط ك
٢٧٠ ٣٠٠	ح بره ط يه لط	ح حما ط ٤ مه	د لح د ح كط	ط ي	ح لد ط لا	ح ر ط ا	د ط د لر	ط ي	كا كح كح م	كه مه كد ل	ند ل يا م
٣٣٠ ٣٦٠	٤ ير يا مو	ط كر ن ٤ كد ند	ه ط ه بو ٤	يا يب	كح كح يا كو	ط نو ل ن	ه ه ه له	يا يب	كر كح كد	كه مه كر ح	س ن ند ط
				يج يد	سكح ح ك	يا مد سلح	و ٤ و كح	يج يد	ل مو لح	كا يه لا ل	٤ يه نو ك
				يه يو	ند مر يه لد	يح لب ند كو	و يه ر كح	يه يو	له ل لر ش	لح مه لو ٤	بر ل ح م
				يز يح	نو نا يح ح	به كا نو به	ر نا ح مط	يز يح	م ند سلو	لح مه م ل	ط ن كا ٤
				يط ك	ه ٤ نط ح	بر ط ح ٤	ح مو ط ند	يط ك	مد كح مر ك	مد مه ٤ مه	كب ٤ كح ك
				كا كب	ك ٤ ك ر	٤ ر ط نا	ط مد سا ط	كا كب	ط مد ند د	مر به مط ل	كد ل كا م
				كج كد	كا لد ك نا	كه مه كا م	ك لر با ه	كج كد	ند كو نو ح	نا مه ند ٤	كو ن ك ٤
				كه كو	لح ح كه مه	كب لد كح	با له س ٤	كه كو			
				كز كح	له ح كو م	لح كب له مو	سكح س له	كز كح			
				كط ل	كر لر ٤ كج لد	كو ط ٤ كر ه	بح ح ٤ كح نا	كط ل			

هذا جدول الجيوب المبسوطة لابن الرقام ادخل بما معك من القوس وخذ به الجيب المبسوط وان دخلت بما معك من الجيب تجد به القوس وبتمام القوس تجده المنكوس والله اعلم

جدول الجيوب

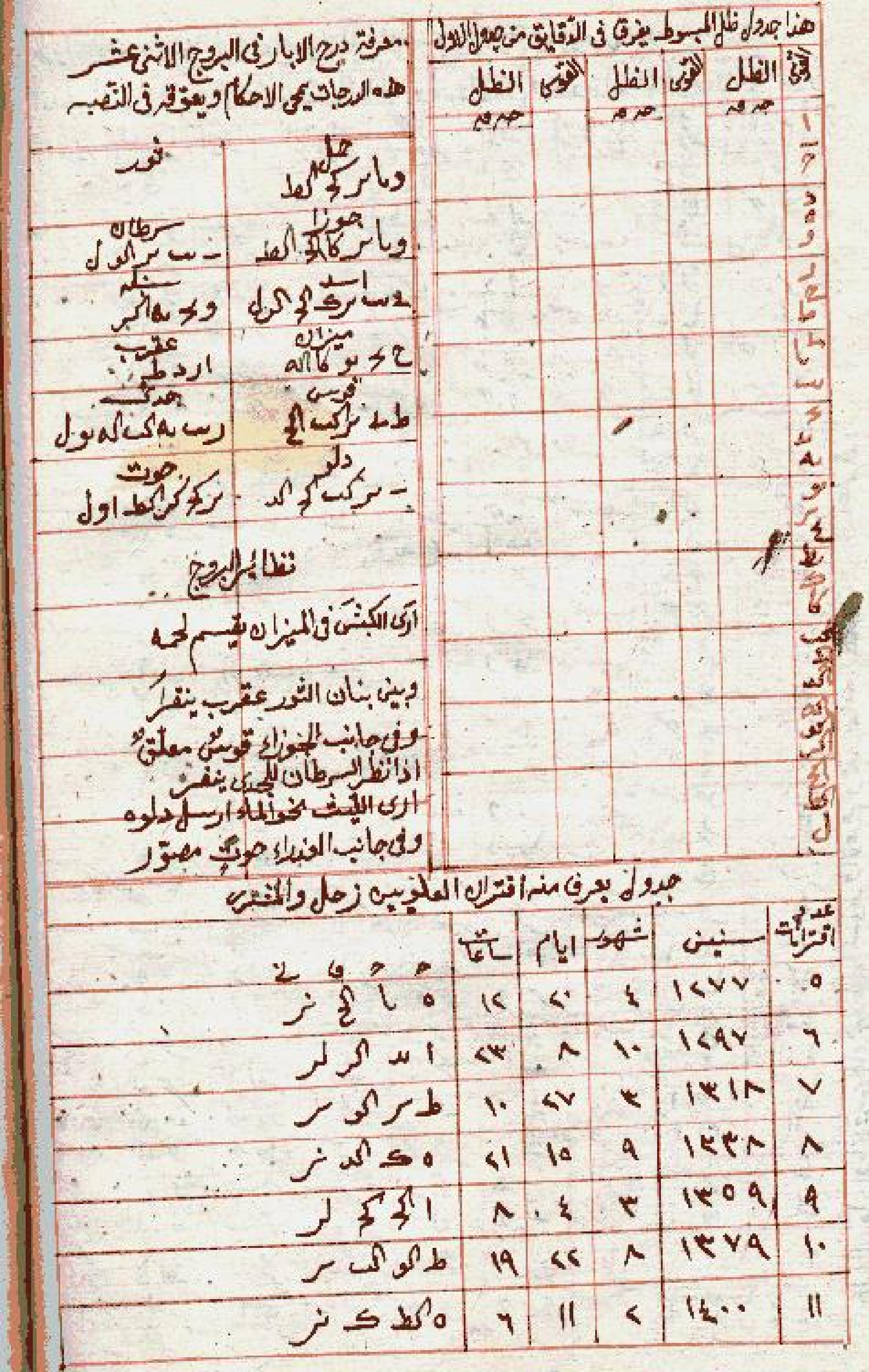
درج القوس	الجيب المبسوط	درج القوس	الجيب المبسوط	درج القوس	الجيب المبسوط
ا	ا ج	لا	ل نه	سا	نب كط
ب	ب و	لب	لا مح	سب	نب نط
ج	ج ح	لج	لب ما	سج	نج كح
د	د يا	لد	لج لج	سد	نج نو
ه	ه يد	له	لد كه	سه	ند كج
و	و يو	لو	له يو	سو	ند مط
ز	ز يط	لز	لو ز	سز	نه يد
ح	ح كا	لح	لو نو	سح	نه لح
ط	ط كج	لط	لز مو	سط	نو ا
ي	ي كه	م	لح لد	ع	نو كج
يا	يا كز	ما	لط كب	عا	نو مد
يب	يب كط	مب	م ط	عب	نز د
يج	يج ل	مج	م نه	عج	نز كج
يد	يد لا	مد	ما ما	عد	نز ما
يه	يه لب	مه	مب كو	عه	نز نز
يو	يو لب	مو	مج ي	عو	نح يج
يز	يز لج	مز	مج نج	عز	نح كح
يح	يح لب	مح	مد له	عح	نح ما
يط	يط لب	مط	مه يز	عط	نح ند
ك	ك لا	ن	مه نح	ف	نط ه
كا	كا ل	نا	مو لح	فا	نط يو
كب	كب كط	نب	مز يز	فب	نط كه
كج	كج كز	نج	مز نه	فج	نط لج
كد	كد كد	ند	مح لب	فد	نط م
كه	كه كا	نه	مط ط	فه	نط مو
كو	كو يح	نو	مط مه	فو	نط نا
كز	كز يد	نز	ن يط	فز	نط نه
كح	كح ي	نح	ن نج	فح	نط نح
كط	كط ه	نط	نا كو	فط	نط نط
ل	ل	س	نا نح	ص	س

جدول الظل من الارتفاع والارتفاع من الظل بالاصبع والاقدام لابن الرقام

ادخل بالارتفاع او باي قوس كان تجد ظله المبسوط والاقدام وتجد بتمامه المنكوس والله اعلم

درج الارتفاع	الظل المبسوط	الاقدام	درج الارتفاع	الظل المبسوط	الاقدام	درج الارتفاع	الظل المبسوط	الاقدام
	مع ق	م ق		مع ق	م ق		مع ق	م ق
ا ب	خفز كو شمح لط	شعر و قفو ح	لا لب	يط نح يط ب	ي لد كط	سا سب	و لط ى	ح له كو
ج د	ريح نح قعا كر	قكح مه صب نر	لج لد	يح كط ر مر	ي ع ط لو	سج سد	و ر ه نا	ر ط
ه و	قلر ع قند نا	قمه مح سا ق	له لو	يح يو لا	ط ر ح نو	سه سو	لو كا	ح ا — نح
ز ح	صر مد فه كح	نب نو مو ند	لز لح	يه نه يه كب	لر ع	سز سح	ه و د نا	مد لر
ط ي	عه مو سح ح	مب لط لر ح	لط م	يد مط يد ع	يح ا ر مد	سط ع	لو كب	كط كب
يا يب	سا مد نو كر	لد كو ل لد	ما مب	يح ع يح ك	كط ر نح	عا عب	د ح ح ند	ند — ر
يج يد	نا نط مح ح	لح د كو ه	مج مد	يب نب يب كو	و نط مد	عج عد	م كو	ا نط ن
يه يو	مد مر ما نا	كد د كب م	مه مو	يب ع يا له	ل نو	عه عو	ح نح ح ع	سا له
يز يح	لط له لو نو	كا نه ط نط	مز مح	يا ب ي ح	و ر ه نا	عز عح	— مو لح	كط لح
يط ك	لد نا لب نح	ع مط ر ع	مط ن	ي كو ي د	لح كر	عط ف	ك — ر	سر ط
كا كب	لا نو كط مب	نو نه و و	نا نب	ط ع نح	سر ه سر	فا فب	ا ند ما	ا — ع نه
كج كد	لح نو كو نر	ند ع ند لد	نج ند	ط ح ح نح	د نح مب	فج فد	لح نو	مط ا
كه كو	كه مد كد لو	نح ند نح نط	نه نو	لد ح و	لح لح	فه فو	ا ح ع ن	له كر
كز كح	لح لح كب لد	سب ع سب نح	نز نح	ر ع ل	د — ح ند	فز فح	لح له	ط نح
كط ل	كا لط ك سر	نا مح نا ه	نط س	ر نح و نو	ن ح مه	فط ص	ط ع	و ع ع

دخل بالارتفاع او باي قوس كان تجد ظله المبسوط والاقدام وتجد بتمامه المنكوس والله اعلم



هذا جدول ظل المبسوط يعرف فى الدقايق من جدول الاول

قوس	الظل		القوس	الظل		القوس	الظل	
	جـ	ق		جـ	ق		جـ	ق
ا								
ب								
ج								
د								
ه								
و								
ز								
ح								
ط								
ى								
يا								
يب								
يج								
يد								
يه								
يو								
يز								
يح								
يط								
ك								
كا								
كب								
كج								
كد								
كه								
كو								
كز								
كح								
كط								
ل								

معرفة درج الآبار فى البروج الاثنى عشر
هذه الدرجات يحى الاحكام ويعوقه فى النصبه

حمل و ما ر كو كط	ثور
جوزا و ما ر كا كو الطـ	سرطان ـ ب بر الو ل
اسد ء ب ر ك كو كز ل	سنبله و ح يه الكبر
ميزان ا ح بو كا له	عقرب ا ر د ط
قوس ط ه ر كب لج	جدى ر ب يه كب له و ل
دلو ـ ير كب كو كد	حوت ر كو كز كط اول

تقابل البروج

ارى الكبش فى الميزان يقسم لحمه
وبين بنان الثور عقرب ينفر
وفى جانب الجوزاء قوس معلق
اذا نظر السرطان للجدى ينفر
ارى الليث نحو الماء ارسل دلوه
وفى جانب العذراء حوت مصور

جدول يعرف منه اقتران العلويين زحل والمشترى

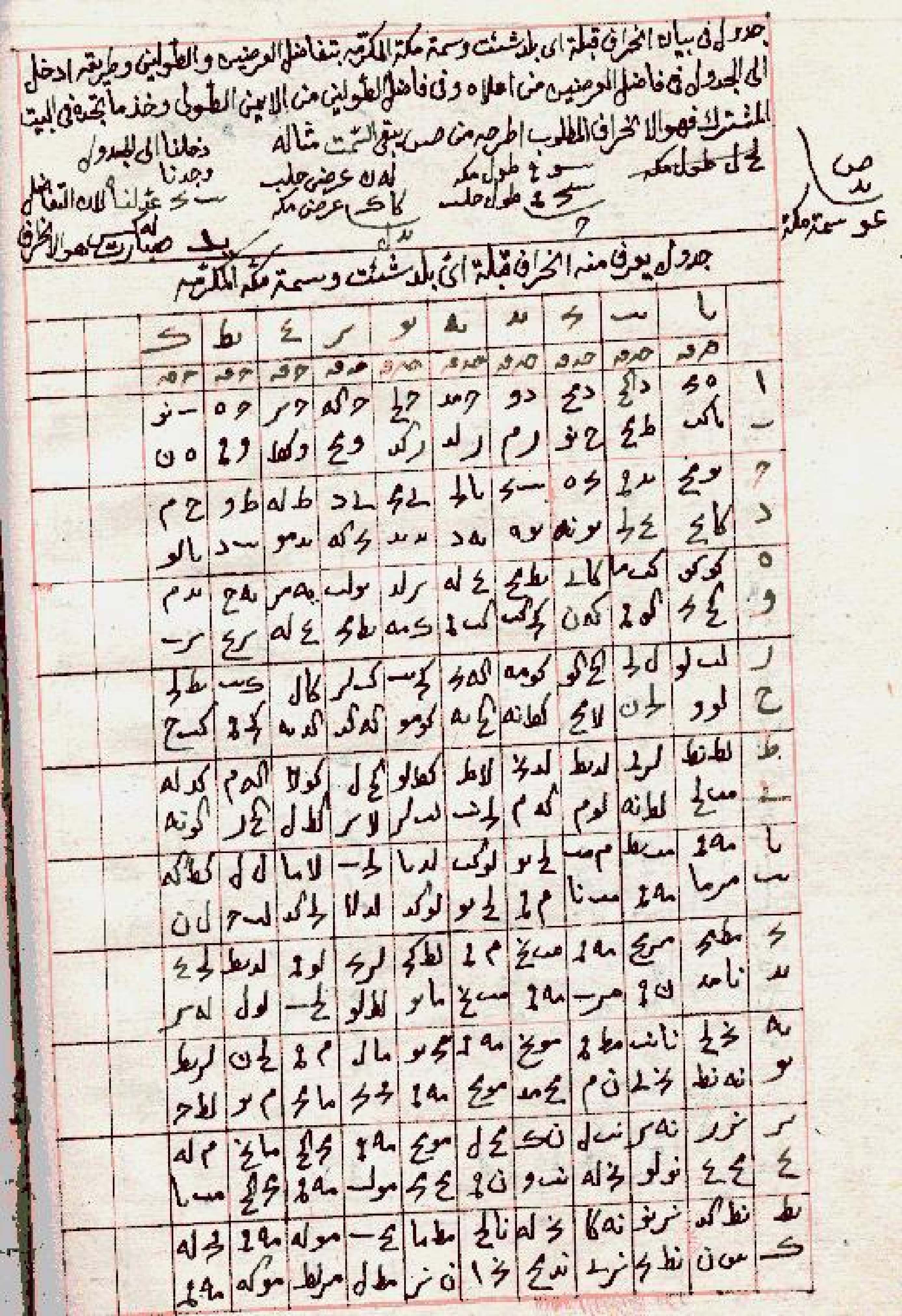
عدد القرانات	سنين	شهور	ايام	ساعات	م ج ق ث
٥	١٢٧٧	٤	٢٠	١٢	٥ ا كج نر
٦	١٢٩٧	١٠	٨	٢٣	ا يد كر لر
٧	١٣١٨	٣	٢٧	١٠	ط ر كو سر
٨	١٣٣٨	٩	١٥	٢١	٥ ك كد نر
٩	١٣٥٩	٣	٤	٨	ا كج كم لر
١٠	١٣٧٩	٨	٢٢	١٩	ط كو كب سر
١١	١٤٠٠	٢	١١	٦	٥ كط ك نر

جدول ما يزاد او ينقص من الكواكب يحصل عمرها المعدل بحسب عرضها

	اعداد	زحل	مشتري	مريخ	زهرة	عطارد		
حمل	و	ط	ا	ر	يا	يح	[illegible]	حوت
	يب	ح	و	ك	سـ	يا	[illegible]	
ثور	يح	يد	كر	م	ند	ح	[illegible]	دلو
	كد	لر	لد	مط	ل	لط	[illegible]	
	ل	[illegible]	مد	نط	كب	يح	[illegible]	
جوزا	و	كه	مر	٥	لو	نو	[illegible]	جدي
	يب	[illegible]	ن	نو	يح	ل	[illegible]	
	يح	[illegible]	نا	مه	مه	ح	[illegible]	قوس
سرطان	كد	[illegible]	مط	يح	لط	ح	[illegible]	
	ل	[illegible]	مو	[illegible]	لو	[illegible]	[illegible]	عقرب
اسد	و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	يب	[illegible]	لو	[illegible]	ل	ك	[illegible]	ميزان
سنبلة	يح	ه	لو	مه	[illegible]	ر	[illegible]	
	كد	ح	ه	ل	كه	ل	[illegible]	
	ل	ا	٥	لط	ل	و	[illegible]	

يزاد في هذه السنة اذا كان العرض شماليا

ينقص في هذه السنة اذا كان العرض جنوبيا



جدول في بيان انحراف قبلة اي بلد شئت وسمة مكة المكرمة بتفاضل العرضين والطولين وطريقه ادخل الى الجدول في فاضل العرضين من اعلاه وفي فاضل الطولين من الايمن الطولي وخذ ما تجده في البيت المشترك فهو الانحراف المطلوب اطرحه من صـ يبقى السمت شماله

لحلب طول مكة

سو كد طول مكة
سح كد طول حلب

له ك عرض حلب
كا كه عرض مكة

دخلنا الى الجدول وجدنا
ب كد عدلنا الى التفاضل
يد صارت له هو الانحراف

صد
يد
عو سمة مكة

جدول يعرف منه انحراف قبلة اي بلد شئت وسمة مكة المكرمة

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ك
	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة
ا ب	ه ح ما كب	د لج ط لج	د مح ح نو	د و ر م	و مد ر لد	ح لج ر كب	ح كه و مح	ح ر د كط	ح و و لج	- نو ه ن
ج د	ع مح كا لج	مد لج لج لح	كح ه نو نه	سح عو	نا لج نه د	سح لج مد مد	سد لح كه	ط له مد مو	ط و سد	ح م نا لو
ه و	كو كو لج لح	كب ما لو لد	كا د كه ن	نط مح لح كب	لج له كب لد	ر لد كب مه	نو لب نط لح	به مر لج له	نه مح مر لج	مد م ر
ز ح	لب لو لو و	ل لج لج ن	لج كو لا لح	كو مه كط نه	له لح لج نه	لح سـ كو مو	كـ لر كه كد	كا ل كد نه	كـ سـ لج لد	نط لح كـ سح
ط ي	لط نط مـ لج	لر د لط نه	لد نط لو م	لد لح كه م	لا ط لج ش	كط لو لـ لر	لج ل لا ر	كو لا لا ل	ال م لج ر	كد له لو نه
يا يب	مه د مر ما	مـ نط مه د	م مـ مـ نا	لج و م د	لو كـ لج و	لد ما لو كد	لح - لد لا	لا ما لح كد	ل ل لـ ح	كط كه ل ن
يج يد	نط مح نا مه	مر مح ن ق	مه د مر ب	صـ لح مه د	م د صـ لح	لط لح ما و	لر لح لط لو	لو د لح -	لد نط لو ل	لح ع له ر
يه يو	لح لح نه نط	نا نـ لح لح	مط د ن م	مو لح لح مد	مه د مو لح	لح و مه د	ما ل لح لح	م د ما لح	لح ن م و	لر نط لط ح
يز يح	نر ر لح لح	نه ر نو لو	ن لد لح له	نـ ك نـ و	لح ل ن ق	مو لح لح لح	مه د مو ل	لح لح مه د	ما لح لح لح	م له مـ ا
يط ك	نط كد صـ ن	نر نو نط لح	نه كا نر ب	لح له نـ لح	نا لح لح ا	مط ما ن نر	لح - مط ل	مو له مر نط	مه د مو له	لح له مه د

بقية جدول يعرف منه انحراف اى بلد شئت وسمت مكة المكرمة بتفاضل العرضين والطولين

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى		
	درج	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درج	درج	درج		
ا	مه مح	لو لو	يح كط	يز نز	نا يه	مد ك	يح لج	ر نا	و ك	يح مه		
ب	سح كو	مه مه	لج يح	كد لد	كا مد	يد لح	يه نط	يد ه	نا لر	نا كب		
ج	عا لا	نو يح	مه يو	لو نب	ل نط	لو لو	لح لد	ك لو	يد ل	ير يح		
د	عو يو	سو كو	يح يح	مه يو	لح م	لح مد	كط مر	كو لح	كد ـ	كا يد		
ه	يح ما	سح مر	نط ا	نا ك	مه يو	لط ن	له لد	ل ح	لط لر	كو لط		
و	ن لا	عا لا	سح كد	نو يو	ه يح	مه يو	م لر	لو ب	ل لط	لا ب		
ز	فا مر	عد ما	سر يو	سو كح	ند كو	مط كح	مه يو	ما س	لر نه	له د		
ح	فب مط	عه نه	سط كح	سح كب	ير يح	يح ه	مط يح	مه لو	نا لط	لح كح		
ط	يح م	عر كح	عا ل	سه يح	س يح	نو له	نب ه	يح كا	مه لو	مب د		
ى	فد سر	يح لح	عح ب	سح يو	سح كا	يح يح	ند لو	نا كح	يح لو	مه لو		
يا	فد مب	عط م	عد م	سح له	سه كر	سا لر	نو كد	كح كح	ن سا	مر مب		
يب	فه مه	فا يح	عه نه	سط نه	سو كر	سح كر	نط لر	نو ير	لح لط	ن مر		
يج	فه مب	فا كح	عو مح	يح لو	يد يو	سد لح	سو يو	سى ه	نه ما	نا ك		
يد	فه نه	فا مد	عر ه	عد يو	يح مب	سح ا	سح مر	سا له	يد ما	ند ح		
يه	فو ب	فب ك	يح لح	عه يو	عا له	سح ا	سد مر	سا له	يد ل	نو ح		
يو	فو كب	فد مر	عط لح	عه ن	عد كو	سط نه	سو يو	سو له	س يح	نر يح		
يز	فو له	يح ما	عط كح	عو له	يد يح	يد كح	سر كح	سد ل	سا يح	نط يد		
يح	فو كح	فح له	فا كد	عر كو	عد كو	عا له	يح ل	سه مه	سو ط	س لا		
يط	فو كح	يح ر	فا ند	يح ل	عه يو	عد ب	سط ل	سر يو	سد ك	سا لو		
ك	فر د	فد ك	فد ك	عط ل	عه ما	يح يو	يح ك	سح يو	سه له	سح ه		

لط

جدول نصف تعديل النهار وجيب الميل الكلي للعرض

جيب	[illegible]	[illegible]	جيب	[illegible]	
صه قه	صه ق		صه ق	صه قه	
ر م / ع ك	رر / رح	له / له	ا كر / ا نه	ا و / ا يح	ا / ب
لط ا / لط مد	لط لط / لط ب	لو / لز	ا لح / ا ن	ا لط / ا مه	ج / د
ك لح / كا ك	لط نو / ك مه	لح / لط	— ر / — مه	— ا / — لج	ه / و
كا لح / كب مو	كا لط / كب كح	م / ما	ح ب / ح ما	ح ح / ح لا	ز / ح
لح له / لد له	لح ط / لد ا	مب / مج	د ط / د لز	ح كح / د له	ط / ي
لد ع / لحو ب	لد نو / له لح	مد / مه	ه ه / ه له	د ب / ه نط	يا / يب
لز ح / لح ه	لو كح / لز لز	مو / مز	و ح / و لـ	ه مر / و يه	يج / يد
لط ج / ل د	لح ند / ط ل	مح / مط	ز ا / ز ل	و يح / ز ا	يه / يو
لا ح / لب لح	لا نو / لب لد	ن / نا	ح لط / ح ل	ز م / ح ط	يز / يح
لج ل / لد مر	لج نو / لد لب	نب / نج	ط ا / ط لب	ح لط / ط ط	يط / ك
لو ح / لح لط	لو ب / لح لب	ند / نه	ي ح / ي له	ط لط / ي [illegible]	كا / كب
لح ما / م ا	م لح / ما لح	نو / نز	يا ر / يا لط	ي ما / يا ب	كج / كد
ما مد / لح لو	مد د / مو لح	نح / نط	يب يح / يب مر	يا مه / يب ح	كه / كو
مه لح / موع	لح ند / نا لا	س / سا	يج كا / يج نه	يب نا / يج له	كز / كح
[illegible]	ند نر / لح مه	سب / سج	يد لا / يه ر	ند لح / ند لو	كط / ل
[illegible]	سح ب / سط لح	سد / سه	يه مد / يو ك	يه ه / يه ن	لا / لب
[illegible]	[illegible]	سو	[illegible]	[illegible]	[illegible]

لح

الميل الاول للشمس وغاية الميل

	ب	ا	ي	
	ح	ز	و	
صه قه	صه قه	صه قه	صه قه	
له	الهو / كدم	ا ل ا / ا ا د	ا ا ا / كد نه	ا
لح	لونا / لح م	س ا نه / لد	د مرن / ا امه	ب
لو	ما د و / ا ح	س ب / بب ر	لط ح / ا ط ل	ج
لد	كا لو / لب	لح / لد و	ل ك / سعرن	د
لب	ما لا / ما	ند سم / نا ما	كد ا / لد له	ه
كط	[illegible]	ند ناه / نه ونه	د كا مط / دكا مط	و
كو	لط / لح	لح ل / نه مر	دمه / حه مر	ز
كج	لسح / لد	وحنا / لا نح	لسط / ه نه	ح
ط	مه م / نا مر	نوم / نو لط	لح له / ومامب	ط
ك	رند / [illegible]	رند / لا	رد ما / لح	ي
يو	رنط / ا ل ر	رمرط / ح ط	رن ح / ح س نو	يا
يج	له / [illegible]	لط / لد	له و / ح رح	يب
ط	كا مط / لد نط	لح مط / نط ح	ط ك / ط م ح	يج
و	الرك / الرنو	لح لا / لسد	ا د ب / الهمر	يد
ا	ه مو / لح	[illegible]	ب مو ك / ا ح مر	يه
	د	ج	ب	
	ط	ي	ا	

فائدة في استخراج فضل الدائر

اضرب جيب تمام ميل الشمس عن معدل النهار وهو الميل الاول في جيب تمام عرض البلد منحطا يحصل الاصل المطلق واقسم فضل ما بين جيبي الغاية وارتفاع الوقت على الاصل منحطا يخرج بالقسمة سهم فضل الدائر فقوسه تقويس السهام وطريقه ان تاخذ تفاوت ما بين السهم وس ابدا وتفرضه جيبا وتاخذ قوسه من جدول الجيب فما كان فزده على ص ان كان السهم اكثر من س وتنقصه من ص ان كان السهم اقل من س يحصل فضل الدائر واما استخراج حصتي الشفق والفجر فاستخرج الاصل لنظير درجة الشمس واقسم عليه فضل ما بين جيبي غاية النظير وارتفاع ير للشفق ويح للفجر منحطا يحصل سهم فضل الدائر فقوسه كما مر يحصل فضل الدائر فان كان للشفق فاطرحه من نصف قوس الليل يبقى حصة الشفق وهي ما بين الغروب ومغيب الشفق الاحمر وان كان للفجر فزده على نصف قوس الليل يكن وقت طلوع الفجر وان طرحته من نصف قوس الليل يبقى حصة الفجر وهي ما بين طلوع الفجر وطلوع الشمس والله اعلم

فائدة في معرفة الظل من الارتفاع وعكسه

اضرب القامة في جيب تمام الارتفاع واقسم الحاصل على جيب الارتفاع يخرج الظل المبسوط وان ضربت القامة في جيب الارتفاع وقسمت الحاصل على جيب تمام الارتفاع خرج الظل المنكوس واما الارتفاع من الظل فربع الظل وربع القامة واجمعهما وخذ جذر المجموع فاقسم عليه القامة منحطا يخرج جيب الارتفاع ان كان الظل مبسوطا وجيب تمامه ان كان منكوسا

ايضاح لجدول المطالع الفلكية

حصل تعديل نصف نهار الدرجة واحفظه وزده على ص ان كانت الدرجة في البروج الموافقة لعرض بلدك والا فانقصه يحصل نصف قوس نهار الدرجة انقصه من مطالعها الفلكية يحصل مطالعها البلدية وتسمى مطالع الشروق زد عليها الدائر يحصل مطالع الطالع البلدية ونظيره الغارب ثم قوسه في المطالع الفلكية يحصل العاشر ونظيره الرابع وان اردت تسوية البيوت بطريقتها ان تنظر ان كنت زدت المحفوظ على ص فانقصه من ص والا فبالعكس يحصل نصف قوس نهار درجة النظير فانقصه من مطالعها الفلكية يحصل مطالعها البلدية ثم خذ الفضل بين مطالع درجة الطالع ودرجة النظير البلدية واجعله ساعات زمانية اي اقسمه على اثني عشر فما كان حصة ساعة منها اضعفه وزده على مطالع العاشر يحصل مطالع الحادي عشر ثم زده على مطالع الحادي عشر يحصل مطالع الثاني عشر زده عليها يحصل مطالع الطالع الفلكية فان وافق بدرجة الاصل فهو صحيح والا فكن سهيت فاعد عملك فاذا صح ذلك تبدا في وجه آخر وهو انك تسقط حصة الساعتين من قص والباقي زده على مطالع الطالع يحصل الثاني ثم زده على مطالع الثاني يحصل الثالث ثم زده على مطالع الثالث يحصل الرابع فان وافق العاشر فالعمل صحيح والا فاعد عملك لانك سهيت ثم قوس جميع هذه المطالع في المطالع الفلكية من اول الجدي يحصل مراكز البيوت محررة صحيحة لا شبهة فيها ابدا وهذا العمل يتعمل في كل عرض من العروض لانك تستعمل تعديل نصف قوس نهار درجة ذلك العرض ونصف قوسها وتكمل العمل صححتها وجربتها وحررتها ونقحتها لان تسوية البيوت امر مهم يحتاج اليه لاجل تصحيح الاحكام

م ما

درج البروج	ا	ا	—	المشترك	درج البروج	ا	ا	ب	المشترك
	و	ر	ح			و	ر	ح	
	ق ث	ق ث	ق ث			ق ث	ق ث	ق ث	
١ ب	ل يح / ا نه	الحج / نطمط	نا ك / نا نب	نط / لج	ا ب	ب — ه / د ا	ا ح ب / ه ه	ا ب ا / لح ر	نط / لج
ج د	ب لح / ح نا	ل ما / لا لح	نب كد / نب نو	لر / نو	ج د	و ز / ح ك	و نط / ح نب	ند لح / نه لو	لر / نو
ه و	د يح / ه مه	لب كه / لح و	لح كر / لح لح	له / كد	ه و	ي لح / ينه لح	ي له / ي له	نو مد / نر مط	له / كد
ز ح	و مب / ز م	لد و / لد نو	نه كر / نه نه	لح / ند	ز ح	ند لط / نو مد	ند كه / نو مد	لح نا / ا نط ن	لح / ند
ط ي	ح لر / ط لد	له مو / لو له	نه كا / نه مو	كا / كد	ط ي	كح مط / كا لح	كح مه / نط ن	— كح / ا لح	كا / كد
يا يب	ي لا / يا لح	لر كد / لح ب	نو كح / لح	نط / كح	يا يب	كب كح / كه ب	كا لو / كح كب	— لو / ل كر	نط / كح
يج يد	ب له / يد كب	لط لا / لط مر	نو نه / نر نو	ز / ند	يج يد	كر ر / كط لا	كه و / كو كح	د به / ه لا	ز / و
يه يو	ند نط / نه نو	م لح / ما نط	لو / نر ند	ه / ند	يه يو	لا لد / لح نر	لح ل / ل ط	ه كح / و لح	نه / ند
يز يح	نو ب / نر ح	مب د / مب كح	كح ما / لو	ح / لح	يز يح	له ك / لر كب	لح / لح كه	ر ا / ر له	ح / —
يط ك	نط د / نط لا	مد لب / مد نه	م / كح ند	نا / نا	يط ك	لط كه / ما كو	لط لد / لو لو	ح ب / ح لر	نا / نا
كا كب	نط نو / كا نب	مد مر / مه لح	نط و / ر	ط / كح	كا كب	مح كو / مه لح	كب لد / لط م	ط ح / لح	ط / كح
كج كد	كا مر / كب ب	مو نط / مو نط	لح / لو	لو / لد	كج كد	مر كط / مط كح	ما لد / مب لح	ط لو / كد ر	ط / و
كه كو	كح لر / كح لب	مر لط / مح نط	مح / مط	ه / د	كه كو	ما لح / نح لر	مد د / مط لط	ح / كد ل	ه / د
كز كح	كه لو / كو لط	مح كح / مط لو	نه / ير	ح / —	كز كح	نه كد / نر كب	مو ف / مح كح	م / كد نا	ح / ا
كط ل	كر ب / كح د	ن ب / ن مر	نط نط / نو لج	ا / ح	كط ل	ا نط نط / ا ا نه	مط لا / ان ما	نر / — كح	ا / ح
	ه	د	ح			ه	د	ح	
درج البروج	يا	ي	ط	المشترك	درج البروج	يا	ي	ط	المشترك

جدول دقائق النسب لنصف النهار لكل جزء بكل عرض

جدول نصف المطالع لمعرفة مطالع البروج بكل عرض

مقوم الكيد على التاريخ العربي | حركة الكواكب الثابتة على التاريخ العربي

السنين المجموعة	حركة الكيد	السنين المبسوطة	حركة الكيد		حركة الكيد	السنين	حركة الكواكب						
المبسوطة ١١١٠ ١١٤٠	[illegible]	ا ب	[illegible]	ا —	[illegible]	٣٠ ٦٠	[illegible]	ا —	[illegible]	ا —	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		ج د	[illegible]	ج د	[illegible]	٩٠ ١٢٠	[illegible]	ج د	[illegible]	ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		ه و	[illegible]	ه و	[illegible]	١٥٠ ١٨٠	[illegible]	ه و	[illegible]	ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اصل الهجرة	ح ونان	ز ح	[illegible]	ز ح	[illegible]	٢١٠ ٢٤٠	[illegible]	ز ح	[illegible]	ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
المجموعة ١٢٩٠ ١٣٢٠	[illegible]	ط ي	[illegible]	ط ي	[illegible]	٢٧٠ ٣٠٠	[illegible]	ط ي	[illegible]	ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٣٥٠	[illegible]	يا يب	[illegible]	يا يب	[illegible]	٣٣٠ ٣٦٠	[illegible]	يا يب	[illegible]	يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يج يد	[illegible]	يج يد	[illegible]	٣٩٠ ٤٢٠ ٤٥٠	[illegible]	يج يد	[illegible]	يج يد	[illegible]		
شهور عربية	حركة الشهور	يه يو	[illegible]	يه يو	[illegible]	٤٨٠ شهور	حركة الشهور	يه يو	[illegible]	يه يو	[illegible]		
محرم صفر	[illegible]	يز يح	[illegible]	يز يح	[illegible]	محرم صفر	[illegible]	يز يح	[illegible]	يز يح	[illegible]		
ربيع اول ربيع ثاني	[illegible]	يط ك	[illegible]	يط ك	[illegible]	ربيع اول ربيع ثاني	[illegible]	يط ك	[illegible]	يط ك	[illegible]		
جماد اول جماد ثاني	[illegible]	كا كب	[illegible]	كا كب	[illegible]	جماد اول جماد ثاني	[illegible]	كا كب	[illegible]	كا كب	[illegible]		
رجب شعبان	[illegible]	كج كد	[illegible]	كج كد	[illegible]	رجب شعبان	[illegible]	كج كد	[illegible]	كج كد	[illegible]		
رمضان شوال	[illegible]	كه كو	[illegible]	كه كو	[illegible]	رمضان شوال	[illegible]	كه كو	[illegible]	كه كو	[illegible]		
قعده حجه	[illegible]	كز كح	[illegible]	كز كح	[illegible]	قعده حجه	[illegible]	كز كح	[illegible]	كز كح	[illegible]		
كبيسة	[illegible]	كط ل	[illegible]	كط ل	[illegible]	كبيسة ١٥٠	[illegible]	كط ل	[illegible]	كط ل	[illegible]		

الكيد كوكب صورته مختفلك البروج ولبطؤ حركته يكتب تقويمه في اوائل كل شهر ويقال المقارنة كل كوكب معه بحا سده ولا يعتبر من النظرات غيره ونظيره الورك وهو سعد والكيد نحس

جدول المطالع الفلكية من اول الجدي على التوالي

رصد ابن الشاطر عفي عنه

درج البرج	جدي	دلو	حوت	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس
	ط	ى	يا	يب	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح
	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق
ا ب	ا ه ـ ا	لج ند لد نو	سح ح سد ا	ص نه صا ن	قيح نا قط لط	قمح نا قط ند	قفا ه قفب يا	ري ند رند و	ريح ح رمد ا	ريح نه ريا ن	رصو نا رصط لط	شيح نا شط ند
ج د	ج نو د كب	له يح لو ك	سه يح سه ند	صب مه صح م	قك مو قا مد	قن نو قنب يو	قلح نو قلو كب	ره يح رو ك	رمد يح رمه ند	رعه مه رعو م	شن مو شا مد	شلى نو شلب يو
ه و	ه كر و ل	لز ك لح كح	سو نا سز يح	صد له صه ل	قكب مب قكج م	قنح ح قند و	قفه كر قفو لب	رز كب رح لح	رمو نا رمز يح	رعد له رعه ل	شب مب شج م	شلج ح شلد و
ز ح	ز لز ح يح	لط له م كو	سح مد سط م	صو كه صز كا	قكد لط قكه لز	قنه ك قنو يح	قفز لز قفح يح	رط كه رى كو	رمح مد رمط م	رعو كه رعز كا	شد لط شه لز	شله ط شلو يح
ط ى	ط يد ى يح	ما كز مب يح	ع لز عا لح	صح يو صط ما	قكو لو قكز لد	قنز يز قنح كا	قفط يح قص يح	ركا كز ركب يح	رن لز رنا لح	رعح يو رعط ما	شو لو شز له	شلز يز شلح كا
يا يب	يا نز يب ح	مج يح مد كا	عب كا عج كه	ق و قا ـ	قكح لح قكط لح	قنط كه قس كا	قصا ز قصب و	ركج يح ركد كا	رنب كه رنج كه	رف و رفا ـ	شح لح شط لح	شلط كه شم كا
يج يد	يج ح يه يح	مه كا مو كا	عد ك عه و	قب نز قج يح	قل ـ قلا ـ	قسا له قسب يح	قصج ح قصد يو	ركه كا ركو كا	رند ك رنه و	رفب نز رفج يح	شى ـ شيا له	شما له شمب يح
يه يو	يو ز يز كه	مز كا مح كا	عو س عز ـ	قد يح قه مد	قلب لا قلج لا	قسج يح قسد مز	قصو ر قصز كه	ركز كا ركح كا	رنو س رنز ر	رفد يح رفه مد	شيب لا شيج لا	شمج يح شمد مز
يز يح	يح كو يط لا	مط يح ن كز	عح ح عط يح	قو م قز لد	قلد لا قله لا	قسه نب قسو نز	قصح كو قصط لا	ركط يح رل كز	رنح ح رنط يح	رفو م رفز لد	شيد لا شيه لا	شمه نب شمو نز
يط ك	ك له كا لط	نا كز نب كو	عط ند ف ط	قح لا قط كو	قلو لب قلز لب	قسز ـ قسح ر	رل له را لط	رلا كز رلب كو	رنط ند رس يط	رفح لا رفط كو	شيو لب شيز لب	شمز ـ شمح ر
كا كب	كب يح كج مو	نج كد ند كو	فا مد فب لط	قى كو قيا ك	قلح لب قلط لد	قسط ـ قع يح	رب يح رج مر	رلج كد رلد كو	رسا مد رسب لط	رصا كو رصب ك	شيح لب شيط لد	شمط ـ شن يح
كج كد	كد ن كه ند	نه كا نو ك	فج له فد ل	قيا و قيب ـ	قم لد قما لر	قعا يح قعب يح	رد ن ره ند	رله كا رلو ك	رسج له رسد ل	رصج و رصد ـ	شك له شكا لر	شنا يح شنب يح
كه كو	كو نر كز يو	نز يح نح يو	فه له فو ك	قيج ط قيد و	قمب لح قمج لط	قعج ط قعد لط	رو ن رز يو	رلز يح رلح يو	رسه كه رسو ك	رصه ط رصو و	شكب لح شكج لط	شنج ط شند لط
كز كح	كط د ل و	نط ند س ما	فز يه فح يد	قيه ح قيو نط	قمد لب قمه مد	قعه مد قعو لب	رح د رط و	رلط ند رم ما	رسز يه رسح يد	رصز ح رصح نط	شكد مد شكه مد	شنه مد شنو لب
كط ل	لا ط لب يه	سا ط سب و	فط ه ص يو	قيز نر قيح ند	قمو مو قمز يح	قعز نه قعح يو	رى ط ريا يه	رما ط رمب و	رسط ه رع يو	رصط نر رص ند	شكو مو شكز يح	شنز نه شنح يو
	٣٢	٣٠	٢٨	٢٨	٣٠	٣٢	٣٢	٣٠	٢٨	٢٨	٣٠	٣٢

[illegible]

جدول المطالع البلدية لعرض لو

[illegible]	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	لـ	ا	—	ح	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	يا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فائدة
في تحصيل الطالع بالأخذ الماضي
من طلوع الشمس من الساعات ...
منها طلوع ... وضربت ... على الماضي
المستوي ... على الماضي
وزد ... من برجها
ما قطعته الشمس معك انتقص
المطالع فا ... الاشب
لكل برج ... نقد
منا برج الدلالة فالشمس كنا
العدد فهو الطالع ... ذلك
قيل وهو غلط ان ...
في جميع ايام السنة والا
فهذه القاعدة الآن
بوسع الاعتدال فقط

جدول حصة ساعات البعد لمعرفة الاجتماع والاستقبال

دقائق البعد	ط	ى	ا	ب	كـ	لد
	لوم	لوم	لوم	لوم	لوم	لوم
ا د	لط له لط	ـ كا لا لح	ـ لا كح	ا لا لم ك	ان لط ن ث	امـ ل ك
و ح	لح له لم	كـ له كـ	طمه طكا	ا لط ا ا لح ما	ا لط نو لطا	الم ح ما
ى ب	لو لو ب	كا لط كا ما	ج لح ح لد	لا ا لح	كـ ا لط و	لط كه
يد يو	له لط لطكه	لح م كه	ح ما رط	ا لم ح لح	ا لح مط لـ	ا ما ما ام نو
يح ك	لمـ لح	مطم مطكا	كر رح	ا لرد انومه	نو ا لح	مـ لح
كب كد	لح مه لحـ	ح لد ح ما	وما ود طا	كو انح	امر مد لح	لد ا لح
كو كح	لما لمط	لح رله	مو له	ا له ط لا	امرت اموتو	الطمر ل
ل لب	لا لو لا ه	رط لو ح	حه دنا	انه اندند	م كد	نط الطه
لد لو	ل لح ل	لو ر	ل دح	لو اندر	اموط امه لح	الحث لح
لح م	لط لط لح	له كو له	حمر كو	الحنط ما	لح كـ	له الحما
مب مد	لح لح كرك	لد مه	ح ى لح	ى امه الحه	ر امدث	الرح ـ
مو مح	كوكو كونو	ح مه ح كا	لح ـ	اشح ل	لو كا	لا لد
ن نب	كوكو كع	ـ نه ل	اما كا	انه اناه	امدو الحما	الره الو
ند نو	الطح كدح	ـ ما مح	ـ الح ـ لم	لح ك	لو كا	لط كد
نح س	كط ـ	ما لط ى ط	لك	ا نا ا ه ا	الحو ا سا	لح الوح
			لح لط			

جدول الدائر لساعات البعد ودقائقها

ساعات البعد	الدائر	دقائق البعد	الدائر	دقائق البعد	الدائر
	حر		حر		حر
ا —	ه ل	ا —	٤ ه ل	لالا لـ	رمه ١٢
ب د	مه س	ب د	٤ مه ٩ ا	لح لد	ه ح ل
و ح	عه ص	ه و	ه ل	له لو	ح مه ط ٩
ر ح	قه قك	ر ح	ا مه ٩ ـ	لر لح	ه ل
ط ى	قله قن	ط ى	ه ل	لط م	ط مه ٢ ٩
يا ب	قسه قف	ما ب	ـ مه ٢ ٩	ما مـ	ه ل
كب لد	قصه رسه	كب لد	ه ل	مح مد	٤ مه ا ما
يه يو	ركه رم	يه يو	٢ مه ٩ ٢	مه مو	ه ل
يز يح	رنه رع	يز يح	ه ل	مر يح	ه مه ٩ ـ
يط ك	رفه رص	يط ك	دمه ٥ ٩	مط ن	ه ل
كا كب	شيه شل	كا كب	ه ل	نا نب	ـ مه ٢ لد
كج كد	شمه شس	كج كد	ه مه ٩ و	٢ نـ	ه ل
		كه كو	ه ل	نه نو	٣ مه لد ٩
		كز كح	و مه ٢ ٩	نز نح	ه ل
		كط ل	ه ل	نط س	لد مه ه ٩

[illegible]

كسـ ٤ ه

[illegible]

مح

جدول تعديل ساعات البعد لمعرفة الاجتماع والاستقبال

العدد	نر	نخ	نط	س	سا	سب	العدد	نر	نخ	نط	س	سا	سب
	د ث ك	د ث ك	د ث ك	د ث ك	د ث ك	د ث ك		د ث ك	د ث ك	د ث ك	د ث ك	د ث ك	د ث ك
ا	ا ـ كـ	ا ـ كه	ا ـ كو	ا ـ ل	ا ـ لـ	ا ـ له	لا	ا كر	ا دنه	ا وو	ا رل	ا جر	ا كه
ب	دمه	دن	دنه	ه ط	ه ط	ه ط	لب	وط	ركب	جم	كط	كاك	كبم
ج	رر	ربه	ركب	رل	رلز	رمه	لج	ججب	طمه	كار	كبل	كجش	كهمه
د	طل	طم	حاط	طح	طط	طك	لد	يمه	كبط	كجله	كهط	كوكه	كرن
ه	ماس	سه	سر	سل	سيب	سنه	له	كجر	كدله	كوب	كرل	كطز	لكه
و	يده	يدل	يدمه	يط	يه	يل	لو	كجل	كرج	كجر	لط	لال	لجط
ز	يول	يونه	يرب	يرل	يزير	هع	لز	كرش	كطكه	لاز	لبل	لدب	لهله
ح	يطو	يطك	يطر	كط	كك	كم	لح	بط	لال	لجكه	لهط	لوله	لجب
ط	كاك	كامه	كبل	كبل	كبب	كبمه	لط	لبر	لدمه	لهشه	لرل	لطر	مممه
ي	كجمه	كدط	كدله	كدط	كدكه	كدن	م	لهط	لوم	لجك	مط	مام	مجك
يا	كور	كوله	كزب	كزل	كحكه	كحكه	ما	لرك	لطه	مم	مبل	مدب	مهنه
يب	كحل	كطط	كطله	لم	لل	لاط	مب	لطمه	مال	مجمه	مهط	موه	مجل
يج	لب	لاكه	لاثر	لبل	لجب	لجه	مج	مبر	مجنه	مهمه	مرل	مطر	ناه
يد	لجه	لجن	لدكه	لدط	لهه	لوب	مد	مدل	موك	مجب	نه ط	نان	نجم
يه	لهر	لوبه	لوب	لزل	لحر	لحمه	مه	موش	مجمه	نلر	نبل	ندكب	نونه
يو	لحط	لحم	لطك	لطك	مم	ماك	مو	مطله	ناب	نجه	نهط	نونه	ا نجن
يز	مكب	مباه	ماحر	مجل	مجب	مجنه	مز	نار	نجله	نهل	ا نرل	ا نطكر	ا ـ اكه
يح	مجه	مجل	مديه	مدط	مهه	مول	مح	ندو	نوط	ا نجط	ا ـ ط ط	ا ـ ـ ط	دو
يط	مهر	مهه	موب	مزل	مزر	مطه	مط	نوكب	ا نجكه	ا ـ ا كو	ا ـ ل	دلب	وله
ك	مزل	مزك	مطط	نط	نن	نام	ن	ا نجمه	ا ـ ون	ا ـ نه	ط ه	ره	طب
كا	مطب	نمه	نار	نبل	نجب	ندنه	نا	ا ر	ح به	ه كب	رل	طر	ماه
كب	نبه	نجط	نده	نهط	نهند	نون	نب	ح ل	ه ر	رسط	ح ط	سب	يدك
كج	ندلو	نهله	نولب	ا نزل	ا نجر	ا نطكه	نج	ه ب	ح ه	سدو	سل	يدب	يونه
كد	نزط	ا ا جط	ا ا ط ط	ا ا ا ط	ا ا ا ط	ا ا ـ ط	ند	حه	حل	سمه	يط	يربه	يجل
كه	ا نطكب	ا ا كه ط	ا ا كر	ا ا ـ ل	ا ا حب	ا ا دله	نه	حر	سنه	[illegible]	رل	طر	كاه
كو	ا ا مه	ا ا ـ ن	ا ا حند	ا ا ه ط	ا ا وه	ا ا ربه	نو	جط	يه	[illegible]ك	كط	كدك	كجم
كز	در	هه	وكب	رل	حلر	طمه	نز	يهك	يرمه	كر	كبل	كدند	كدنه
كح	ول	رم	حن	يط	يا	سك	نح	يره	كح	كبله	كطه	كركه	كجن
كط	حب	به	مار	بل	حب	نونه	نط	كر	كبله	كرب	كرل	كطر	لالكه
ل	ا اه	ا ا ـ ل	ا ا د حب	ا ا ط ط	ا ا نو	ا ا رل	س	ركل	ـ كبل	ـ كه ط	ـ ط	ـ له	ـ لط

[illegible] ساعات البعد [illegible]

جدول قطر الشمس والقمر والظل رصد الشيخ علاء الدين ابن الشاطر عفي عنه

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ق ثا	ق ثا	ص ق	ق ثا	ق ثا	ق ثا		ثا لم		ثا لم
ز نه كد	لط ه لج	ما ل م	لج مه لط ب	عو م عر مو	د د ه	ا —	ا يج م لو	ا —	ا ل ه د
له مه	ما لط نط	ما ن س ط	لط له ل ط	يح لج ط ق	ب ه	ح د	ه كد ر ب	ح د	ر ل ط ب
ز نه يج ه	ل ز له	ب ك	كه ل ن	فا و فب لج	ك كه	ه و	ط ط ب يج	ه و	س ل ط ه
نه كه	ل لج لا ما	ل م	لا نه لا م	فج ك فد كو	ل له	ر ح	س لو ند كد	ر ح	ر ل ك ط
له مه	ل لا يج	س ن يج ط	لب ه ل	فه لج فو م	م مه	ط ب	نو س يج ط	ط ب	كد ل كه ط
يح نه نط ه	ل و كد	ب ك	لب نه لج ك	فز مو فح لج	ن د نه	[illegible]	قطر الظل		
						ق	ثا لم		
نه كه	لب سـ لج ط	ل م	لج مه لد ب	ص ط صا و	ط ا ه	ا —	ط	و م ب ك	
له مه	لج لج لو	يح ن ند ط	لد له لا ط	صب لج صج ك	ب ه	ح د		ك ط كو م	
نط نه س ه	لج ند لد س	ب ك	كه له ن	صد كو صه لج	ك كه	ه و		لج ك م ط	
نه كه	ل لد يح	ل م	لو نه لو م	صو م صز مو	ل ل	ر ح	ط	مو م يح ك	
له مه	له و كد	ند ن نه ط	لر ه لز ل	صح لج ق ط	م ا مه	ط ب	ا ا	ط ط و م	
س نه سا ه	له سـ لو ط								
و نه كه سا له	لج لو لو نه								

ويعرف تزايد القطر وتناقصه بتزايد البعد وتناقصه وذلك بان تطرح مركز القمر من وسط الشمس يبقى اوجه فزد عليه ستة بروج ابدا يكن حضيضه فان كان وسط القمر مثل اوجه او حضيضه لم يكن القطر متزايدا ولا متناقصا والا فان كان الوسط بعد الحضيض وقبل الاوج فالقطر متناقص وان كان بعد الاوج وقبل الحضيض فهو متزايد فليعلم

ن

الجدول المشترك لاصابع الخسوف والكسوف من القطر المشترك في الكسوفين

اصابع	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له	لو	لز
	يو ق	يو ق	يو ق	يو ق	يو ق	يو ق	يو ق	يو ق	يو ق	يو ق
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	ا سر ا مح	ا لد ا لط	ا ب لو	ا ك لج	ا ر ل	ا ه كر	ا ح كه	ا — كب	ا [illegible] ك	[illegible] مح ا ر
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له								[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو										[illegible]
لز										
لح										

[illegible]

جدول ازمان خسوف القمر ومقدار المنخسف من جرم النيرين والوانهما في الخسوف والكسوف

مقدار المنخسف من جرم القمر ولونه				[illegible]
ا	د ل	ه	اسود شديد	[illegible]
ح / د	د / حه	له / ك	اسود بخضرة	[illegible]
ه / و	دك / ه ل	له / ل	اسود بحمرة	[illegible]
ل / ح	ومه / لح	له / م	اسود بصفرة	[illegible]
ط / ل	طا / ك	مه / ن	اغبر	[illegible]
ا / س		نه / س	اشهب	[illegible]

مقدار المنكسف من جرم الشمس ولونه

مقدار المنكسف من جرم الشمس ولونه				[illegible]
ا	ك / ا	اصفر الى البياض / اصفر	ه / ل	[illegible]
ح / ك	ام / ل	اشهب بزرقة / اشهب	له / ك	[illegible]
ه / و	دم / دم	اشهب / اشهب	كه / ل	[illegible]
ل / ح	ن / زل	اغبر اشهب / اغبر صافي	له / م	[illegible]
ط / ل	ك / طم	اغبر بصفرة / اغبر بحمرة	مه / ن	[illegible]
ا / س	ن / سا	اسود بخضرة / اسود شديد	نه / س	[illegible]

ادخل بعرض القمر طوله وبسهم ليوم في عرضه تجد ساعات السقوط والمكث فانقص ساعات السقوط من ساعة
وسط الخسوف وهي ساعة الاستقبال وزدها عليها يحصل من الناقص ابتداء الخسوف ومن الزائد ابتداء الانجلاء والله اعلم

نب

فصل	جدول ازمان كسوف القمر في بعدها الاقرب				فصل	جدول ازمان كسوف الشمس في بعدها الابعد			
دقايق الوضع المحكم	لح كز	لد مـ	له نز	لز ب	دقايق الوضع المحكم	كط ط	ل كج	لب كج	لج كح
	ساعات سقوط	ساعات سقوط	ساعات سقوط	ساعات سقوط		ساعات سقوط	ساعات سقوط	ساعات سقوط	ساعات سقوط
	ب	كج	لد	نه		ب	كج	لد	نه
ا	ا كح	ا لـ	ا ر	ا د	ا	ا د / د	ا ا / ا	ع نط	ع ر ر
ج / د	كح	ط	و / ر	د	ج / د	ا د	ا ع	نط / كح	نو / نو
ه / و	ب	ط	و	ح / ح	ه / و	ح / ح	ع نط / نط	كح / كح	نه / نه
ز / ح	ب / ا	ح	و / ه	ح / ا	ز / ح	ـــ / ا ا	كح / كح	نر	ند / ند
ط / ي	ـا / ـا	ح / ر	ه / د	ـــ	ط / ي	ا ا / ع ا	نر / نو	نر / نو	ند / كح
يا / يب	ط / ح	ر / و	د / ح	ا / ا	يا / يب	ع نط / نط	نه / نه	نه / نه	كح
يج / يد	ر / و	ر / ه	ح / ـــ	ع / ع ا	يج / يد	كح / نر	ند / ند	ند / ند	نت
يه / يو	ه / د	د / ح	ا ا / ع نط	ع نط / كع	يه / يو	نه / كح	نب / نا	كح / نب	نب / نا
يز / يح	ح / ـــ	ـــ / ا	كح / نر	نر / نو	يز / يح	نب / نا	مط / مر	ن / نا	ن / مط
كط / ك	ا ا / ع نط	ا ع / ع نط	نو / نه	نه / ند	كط / ك	مط / مر	مه / مح	مح / مه	مر / مه
كا / كب	كع / نو	كح / نو	ند / كح	كح / نت	كا / كب	مه / مت	ما / لط	مه / كح	مد / مح
كج / كد	ند / نت	ند / نت	ن / ن	ن / ن	كج / كد	م / لر	لر / له	ما / لط	مت / م
كه / كو	مط / مو	مط / مر	مع / مو	مع / مو	كه / كو	لد / ل	لح / ل	لر / لد	لح / لـ
كز / كح	مد / لط	مد / مت	مد / مت	مد / مت	كز / كح	كه / كح	كو / كت	لا / كح	لح / كح
كط / ل	لر / لب	لط / له	م / لر	مع / كح	كط / ل	كـ / ع ع	نو / ه	كه / ك	كطه / كه
لا / لب	لا / كو	لب / كح	لح / كح	لو / لح	لا / لب		ع ع	نو / كح ع	ك / لد
لج / لد	لد / ع ع	كب / كح	كح / نط	كا / كب	لج / لد			ع ع	ح / ع ع
له / لو		ع ع	ه / ع ع	ك / كح	له / لو				
لز / لح				و / ع ع	لز / لح				

ادخل بدقايق الوضع المحكم ويسمى الوضع المرئي ايضا في طوله وبعده يوم القمر وقطر الشمس في عرضه تجد ساعات السقوط انقصها من ساعات وسط الكسوف وزدها عليه يحصل من الناقص ساعات ابتداء الكسوف ومن الزائد ساعات ابتداء الانجلاء

نح

جدول ساعات الرابعة لاختلاف منظر القمر في الطول والعرض

جدول عرض ما بين النيرين لاختلاف منظر القمر في العرض

انظر عرض البلد المعدل في طوله فما قابله في الطول فحصته اختلاف منظر القمر في العرض

وحصته في الطول بطول البلد والطول يقتضي ... اختلاف منظر القمر في العرض

جدول يعرف منه ما في الهلال من نور تدخل بالبعد المطلق في عرضه وبعرض القمر طوله تجد دقائق ما في الهلال من نور

[illegible]	[illegible]	البعد المطلق بين النيرين																
		ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز
9	ا ـ ك	د	ج	ب	يو	ك	كد	كج	لا	له لو	لط	مج	مر	نا	نو	س	سد	سج
	ل م	د د	ج	ب		ك	كد		لا لب	[illegible]	لط							
2 1	ن ط	ه	ط	يج		كا	كه		[illegible]	[illegible]	مج	مو	[illegible]	نا نب	[illegible]	[illegible]	سد	
	ـ ك	ه و	ط يب	يج يد	يو			كج كط	لب لج				ع			سه	ه	
	ل م	و ز	يب يا	يد يه	يز	كا كب			لج لد	لو لز	م				نو			
ا ـ	ن ط	ز ح	يا ب	يه يو	يز	كب	كه كو	كط ل		لز لح	ما	مد مه	مح مط	نب نح	نز			سط
	ـ ك	ح ط	ب يب	يو	يح	كج كح			لد		ما						سه سو	ع
	ل م	ي يا	يج يد	يز	يح يح	كد	كو كز	ل لا	لا		مب					سا سب		
ـ 7	ن ط	يا ب	يد يه	يز يح	يط يح	كد كه	كز		له لو	لح لط		مه مو						
	ـ ك	يج يح	يه يو	يح يط	ك كا		كح	لا لب			مب مح		مط ن	نح ند	نز نح			
	ل م	يد يه	يو يز	يط	كا كب	كه كو	كح		لو	لط لم	مح	مو					سو سز	
7 د	ن ط	يو يز	يز يع	ك ك	كب كج	كو	كط	ل	لز		مح مد	مز	ن نا	ند نه			سع	ع
	ـ ك	ير يع	يط يط	كا كا	كح كه	كر	كط	لج لج	لر			مر مع	نا		نع نط			
	ل م	ط ط	ك كا	كب كب	كد كه	كر كح	ل	لح	لح	م ما	مد مه	مح		نه نو	نط	سب سج		
د ه	ن ط	ط	كب كب	كج كج	كو كو	لح	ل	لد لد	لح	ما	مه	مط مط	نا	نو نو	س س	سج	سر	عا

[illegible]

جدول اختفاء الكواكب الخمسة وظهورها شرقا وغربا

الكوكب	زحل		مشتري		مريخ		زهره				عطارد			
	يا		كـ		يال		ر مستقيمه		ه راجعه		ه			
البروج	بعد الظهور	بعد الخفاء	بعد الظهور	بعد الخفاء	بعد الظهور	بعد الخفاء	بعد الظهور	بعد الخفاء	بعد الظهور	بعد الخفاء	بعد الظهور	بعد الخفاء	بعد الظهور	بعد الخفاء
الحمل	يحل	ياكح	كح	كط	كاب	يام	يح	كيح	كه	دط	كحخ	كحخ	طع	طح
الثور	كاز	ياما	يطو	يكط	كح	ياح	وسو	طم	هح	دو	كه	كه	يد	يد
الجوزاء	رس	سكو	هنا	يامد	يركا	سل	طنط	زلو	هس	هر	بع	يوما	بخ	يامر
السرطان	يد	يد	سو	سو	يلح	يلح	طن	هنط	هلو	حكح	يد	سل	سكـ	هلد
الاسد	يال	هلد	يم	يلا	سلح	ريه	حـ	هه	وو	بح	ياكه	يكط	ثث	طط
السنبلة	يكر	يوكر	يكا	يوس	يامو	ده	ولح	دند	زكب	ع	يكه	طنط	يع	كحه
الميزان	يح	رو	طر	يولد	يالح	كاط	هما	دند	رز	يرح	طنا	ده	كط	كحلو
العقرب	يكز	يوكز	يما	يوس	ياخ	كيط	هكح	دنه	حك	بحمر	طند	يكط	اك	اكا
القوس	يال	هلد	يم	يلا	سلد	رلب	دلط	هر	رمط	يع	طله	يانط	ماع	يره
الجدي	يد	يد	سو	سح	يدمه	يدح	سح	وله	ونه	دح	طلو	يده	كند	سط
الدلو	رنب	سكو	هنا	يا	ربه	سلو	الـ	حلح	هنا	حو	سكر	رن	يد	طن
الحوت	كاو	ياما	يطو	يكط	كو	يامط	يكه	دو	هكب	كح	طنه	كامو	يا	طح

وان شئت حصل البعد بان تدخل ببرج الكوكب تحت الظهور او الخفاء وعدد فانظر بين مقوم الكوكب وتقويم الشمس فمتى صار بينهما بقدر البعد حصل المطلوب والله اعلم

[illegible]

جدول اماكن الكواكب المتحركة الى اخر سنة ٨١٠ الثابتة فى الطول والعرض سنة عجبه

العدد	اسماء الكواكب	الطول	العرض	جهة العرض	القدر	المزاج	سعد ونحس	العدد	اسماء الكواكب	الطول	العرض	جهة العرض	القدر	المزاج	سعد ونحس
ا	جنوبي فرغ المؤخر	ط ىا لط	سل	ش	٢	خ د	نحس	ند	العيوق	— ده لط	كب ½	ش	١	ى ل	سعد
ب	شمالي الفرغ المؤخر	ط با لط	كوه	ش	٢	خ د	نحس	يه	وسط منطقة الجوزا	— به لط	كدن	ج	٢	د ل لد	ممتزج
ج	اخر النهر	ط يج لط	يح	ج	١	ه سه	سعد	يو	قرن الثور الشمالي	— به لط	٥٩	ش	٢	مج مر	نحس
د	الرشا وهو بطن الحوت	ا كو لط	كد	ش	٢	خ د	ممتزج	سر	ركبة الجوزا	— بط كح	ك ل	ج	٣	د ل لد	ممتزج
ه	جنوبي الشرطين	ط كو لط	ركه	ش	٣	خ ل ل ه	نحس	يح	يد الجوزا	— كو لط	ر٩	ج	١	خ د لد	نحس
و	كف الخضيب	ط كر لط	نان	ش	٣	ه ل خ ل	نحس	يط	منكب مسك الاعنة الايمن	— كو لط	كر٩	ش	٢	خ د	ممتزج
ز	كف الجذما	ا ول لط	سك	ج	٢	خ د	ممتزج	ك	راس الجبار	— كو لط	كن	ج	ممتزج	خ د	سعد ممتزج
ح	معصم برشاوش	ا نو لط	م ل	ش	سعد	خ د	ممتزج	كا	الشعرى اليمانية	ج ول لط	لط ل	ج	١	ل خ	سعد
ط	نير راس الغول	ا نو لط	كج	ش	٢	ه ل ح د	نحس	كب	سهيل اليمني	ج ول لط	٩٨	ج	١	ل ل	سعد
ي	جنب برشاوش	ا كد لط	ل ه	ش	٣	ه ل خ د	نحس	كج	اول الذراع الشامي	ج سا لط	طم	ش	٢	د	ممتزج
يا	نير الدبران	— ام لط	ده	ج	١	مريخ ممتزج		كد	ثاني الذراع الشامي	ج به يا لط	وند	ش	٢	خ	نحس
يب	رجل الجوزا اليسرى	— ح ي لط	لال	ج	١	د ل لد	سعد	كه	الشعرى الغميصا	ج كر لط	نو	ج	٢ ١	د ه د خ	سعد
يج	منكب الجوزا الايسر	— سه لط	نر٩	ج	٢	خ د لد		كو	النثرة وهو المعلف	ج كن لط	٩ ن	ش	١	غ د خ ل	سعد ممتزج

الكواكب المكتوب مزاجها بالاحمر فعلى راى بطليموس

العلامات فوق التقاويم يشير الكوكب فى اى برج هو

وعدتها خمسون كوكبا واقدارها ومزاجها

العدد	اسم الكوكب	الطول	العرض	جهة العرض	القدر	المزاج	الطبيعة	العدد	اسم الكوكب	الطول	العرض	جهة العرض	القدر	المزاج	الطبيعة
كز	سهيل الفرخ جنب الجناح	[illegible]	كل	ج	٢	له	مزج	م	ثالث الزبانا	ر ماحط	حن	ش	٢	لد	نحس
كح	منكب الاسد	ب ونه ط	حل	ش	٢	له لخ	قاطع	ما	قلب العقرب	ح ام ط	دكه	ج	٢	خج خد	قاطع
كط	قلب الاسد	ب كاكط	ـ ح	ش	١	خى خى	قاطع	مب	ثاني الشولة	ح دكط	يمه	ج	سح	دخ	قاطع
ل	الحوت وهو من الدب الاكبر	ه الحط	يخل	ش	٢	خ	نحس	مج	عين الرامي	ط دكط	جمه	ش	سح	سح	قاطع
لا	نير الوثان	ه ـه ط	يحم	ش	٢	له	مزج	مد	النسر الواقع	ط رماط	سلمه	ش	١	ده ده	سعد
لب	العناق	ه رحيط	نه	ش	٢	خ	نحس	مه	النسر الطائر	ط لوط	كط	ش	٢	خى	سعد
لج	الصرفة	ه يحيط	مان	ش	١	له	نحس	مو	الردف	ي كويط	يطح	ش	٢	ه د	سعد
لد	القائد من الدب الاكبر	ه طحط	ند	ش	٢	خ	نحس	مز	الحوت الجنوبي	ي كوكط	كح	ج	١	ده	سعد
له	السماك الاعزل	و ه ط	ب	ج	١	ده	سعد	مح	شمالي الفرغ المقدم	ما يحط	نطم	ش	٢	خد	نحس
لو	السماك الرامح	و يه سط	لال	ش	١	ده	سعد	مط	ذنب الحوت	ما كدط	كك	ج	٣	لد	نحس
لز	رجل قنطورس	و كريط	ماه	ج	[illegible]	ه غ ده	سعد	ن	جنوبي الفرغ المقدم	ما كاط	لا	ش	٣	خد	قاطع
لح	نير الفكة	و حرط	مدل	ش	٢	ده	سعد								
لط	اول الزبانا	ر وط	يك	ش	٢	لد	نحس								

[illegible]

اوّل جدول الاتصالات

بعد عن	ا	ــ	ج	د	ه	ح	ب	و	ک	کد
ا ب	ب ا د	ا ا د ح	ا ا و ب	ا ا ح و	ا و د ک	ا ا و ل	ا ا کد ک ا	ا ا ل اد	ا و م اک	ا ا ح الو
ج د	و ح	ب و	ک کد	کد ل	ل م	ک ا اد	اب الو	الو بح	با بم	بکد حب
ه و	ی ب	ک کد	ل لو	م ک	ن ا ا ا	ک لو	ب ا بکد	بم حب	حک دا	دا دک
ز ح	مد و	کح ل	ب ک	ا نو اد	ی ک	اف بح	بک حب	حمد دنو	دم هک	ه لو وکد
ط ی	ک ک	لو م	ا ند ا ا	ب ک	ل م	کد م	حلو دا	دک هک	دا وم	رب حا
یا یب	ک کد	مد ک	و ب	کح لو	ان بک	بنو حب	دکد دک	هث وکد	رک حا	حک طلو
یج ید	کو کح	ث ا نو	ک کد	مد اث	ی ک	اکح حمد	هب هلو	ونو رکح	حم طک	یکد یاب
یه یو	ا ا ل لب	ا ا ا د	ا ل لو	ب ا ح	ب ل م	ا دک نو	ا وا وکد	ا حا حل	ا با بم	ا ب ا بک
یز یح	لد لو	ح ب	مب ک	نو کد	ب ل ا ح	لب دک	وک رب	طد طلو	یاک بحا	یلو یدکد
یط ک	لا م	نو ک	الد ا ب	لب م	ی ک	ه د ک	رلو ح ا	حک بم	بم یک	یه ب یوا
کا کب	مب مد	کد کا	و ب	ک بنو	ل م	لو هث	کد کح	یاب یامد	ید ا یدم	یوح یرلو
کج کد	نو ک	لب لو	ک کد	حد ب	حد دا	وح کد	طب طلو	یبو یبح	یه ک یوا	ی کد یطب
[illegible]	ن ث لد	م مد کح	ل لو مب	کا کح لو	ی کا ل	م ونو رب	یب یکد یکح	یک یکب یدک	یوم یرک یا ک	یکا یکح کالو
[illegible]	نو اکح ا ا ب	ث انو ا ب	کح بند ا بح	مد حث ا ا د	م دن ا ه	لو رمد ا بح	یاب یالو ا ب	یدنو یکا ا بو	یکم یطد ا ک	کاکد ککح ا کد

نر

ثانی جدول الاتصالات

الفصل	الج	لس	لو	م	مد	مج	نث	نو	الم	اد
ا ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ثالث جداول الاتصالات

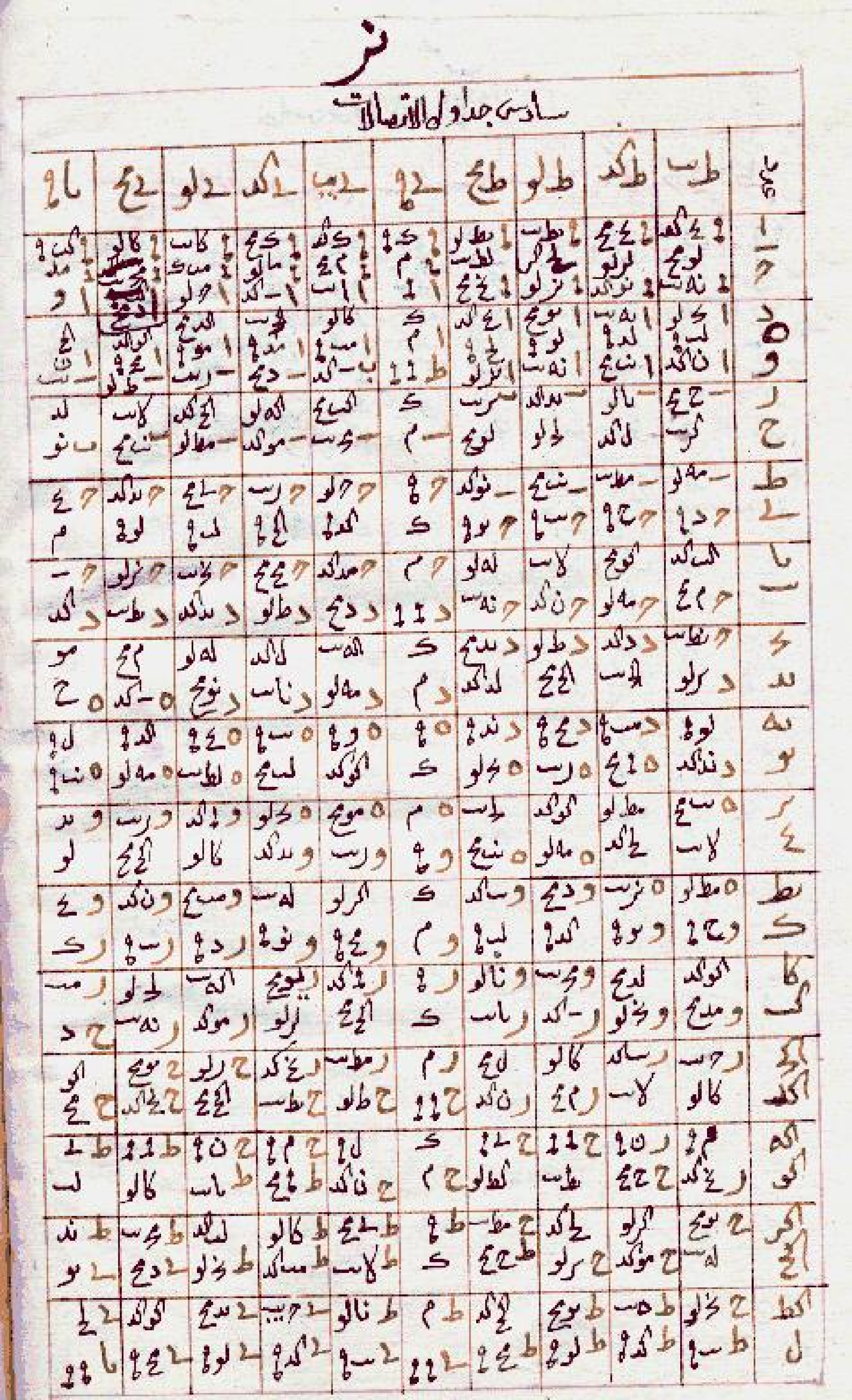
	اح	ایب	ایو	اک	اکد	اکح	الب	الو	ام	امد
ا	ء – بو دل	ء – کد دح	ء – ل ه د	ء – م ه ک	ء – مح ه لو	ء – نو ه نب	ء حد وح	ء حس وکد	ء حک وم	ء حکح ونو
ح د	وح طد	رس طلو	رلو سح	ح ء یم	حکد یاس	حح یامد	طس سلو	طلو سح	یء یک	یکد یس
ه و	ناک یلو	سء ندکد	سم نس	یک نء	ندء نوح	ندم رلو	نه ک نکح	نوء نطس	نوم ک ی	رک کح
یح	نه ب کح	نوح عاس	رمد کو	کحم کاک	عطلو کب کد	کل اکاح	کالح اکدل	کب کد کالو	الحک اکوم	اکدو اکومد
ط ی	ککد کم	کالو اکدء	اکمح اکه ک	اکدء اکوم	اکوس ء اکح	الوکد اکاک	کرلو ل م	الحح لء	لء الحک	لاس لدم
یا یب	اکدنو کرس	الوکد الحح	اکرب لکد	اکاک لء	لمح الحلو	لسلو له س	الحمد لوح	لهس الحکد	لوم م ء	لحح مالو
یج ید	الطح لامد	لاس الحلو	لسنو لهح	لدم لرک	لوکد لطس	لحح ماد	لطس مسنو	مالو مدح	محک موم	مه د محل
یه یو	ء لدء لولو	ء لوء الحکد	ء لحء م ل	ء مء مسء	ء مسء مدمح	ء مدء موبو	ء موء مطد	ء محء ناس	ء ن ء ء نحک	ء نب ء ء نه ح
یز یح	لحل مح	مح محس	محد مه لو	مه ک محء	مرلو ن کد	مطس نسح	نسح نه س	ندکد ء نرلو	ء نوم ا ء ء	ء نحو ا – کد
یط ک	مد مه ک	مه لو محء	مح ح ه م	ن م نحک	نحب نوء	نه مد نح م ء	ء نحلو ا اک	ء ء ا دء	حک وم	ه ب طک
کا کب	مرلو مطس	ن کد نسح	نحس نه مد	نوء ء نحم	ء نحء ا الو	الو دل	دکد رلح	رب یکد	یء یک	سح یو
کج کد	نسح ندکد	نه س ء نرلو	ء نحلو ا ء ء	ا اک دء	دکد رس	رلح یکد	یل یلو	یلو نوح	نوم کء	نطمد اکوس
کو کز	نوم ء نحنو	ء ء – ه دح	یح ه ب ح کد	نوم طک سء	سء سح نه لو	یک نونو نطس	نوم نطمد کدح	کء کوس کوکد	الحک اکوم ل ء	اکوم لوح الحلو
	حالح ه مد ح ء	رس طلو س ء	یلو یلح نوء	یدم رک ک ء	یکد کاب کدء	کسح که د اکح ء	اکه ب اکحنو لسء	کطلو لسح لوء	لحک لوم م ء	لرد م ل مدء

رابع جدول الاتصالات

بحر	اج	اب	او	ـه	ـو	ـح	ـس	ـنو	ـد	ـكد
ا ج	٢ جلو رس يح	٢ جمد رلح ماس	٢ وب رمد مالو	٢ دو ح س	٢ دح حنو ساكد	٢ دنو حل ساح	٢ دكد يح كس	٢ دل طد كلو	٢ دم طك ندو	٢ دح طلو ندكد
د ه و	ندكد يو كالو	ندنو لحم كساكد	نه طك لحس	نو لح كد	لول كحم كديح	لرد كاك لملو	كرلو لس لوكد	لحم لسم كرس	يحم لوك لحط	يطس كدو لحم
ز ح	كدس يحح	لوح كطلس	لرد لنو	لح لس	لحنو لحد	كطلس لدح	لح لطس	لاعد لوبو	لس م لرك	لحلو لحكد
ط ي	لسكد لوو	لحلو لرك	لدح لحم	لو م	لرس ماك	لحكد مسم	لطلو مدو	مح ماك	سو موم	حس ويح
ا	لطلو لحس	ماد مدح	مسلس موكد	مد مح	مهح يحلو	مونو ناس	يحكد نسح	نطس ندكد	ناك ٩ نوو	نسح ٩ نرلو
س	موح ن كد	يحل سنو	ن نو نمح	س ٢ نو	نرمد ٢ نرس	نحح ٢ نطمد	٩ نرس ١ الو	٩ يحنو ١ ححح	١ يا م ده	١ سكد رس
لد	٢ ندو نرلو	١ نود ٢ نطامد	٢ وح ١ اس	١ دد دح	١ يا حلو	١ دو حنو	وو نكد	يحح سلس	يو مدم	سو موح
نه نو	١ اس دح	١ احح رس	هند طلو	ح س	يلو ندكد	سلس نوح	يح نطس	رد كالو	نطك كدو	كالو كوكد
يح ير	حكد سو	يو دم	لحح رك	نو ك	يلس كسام	كاد كهك	لحلو لحح	لوح لم	لحم لحك	لاس لوو
يط يك	مهلو نطس	يحكد كسح	كاس كهد	كد لح	كوح لنو	كطلو لحس	لسكد لوح	لدس لامد	لحو مسم	مح مهلو
كا كب	كسح كوكد	كهب كطلو	لحنو لسح	لس لو	لدد لطس	لحح مساكد	ماس مهلو	مدنو يحح	مرك نسو	ن كد ١ نهس
لد اكد	لو لحلو	لحك لرد	لوم م ل	م مد	مرك مرلح	موم ن نو	ن و ندكد	١ نرك ١ نرس	١ نوم اك	يا دح
كه كو	لرس م ح	م ح مدل	مدكد يحنو	يح ن	نالو نهمد	١ نهس ١ نطح	١ يحح وس	سكد ونو	دو دم	طلو ندكد
كز كح	مدك ١ يح١	يحنو ١ نسو	نسح ١ نوو	١ نو يو	١ نطس دو	ومد يح	رلو سو	ماح نوو	نهك كو	طس كدو
كط ل										

خامس جداول الاتصالات

	كج	لب	لو	لم	مد	مح	نب	نو	حو	طج
ا ج	د نو طب مدمح	ه د ح سه	ه سب كد هلو	ه ك سم نو	ه لح ح لوكد	ه لو نا ب نومح	ه مد ناح كرب	ه ش نامد نرلو	وح سه كح	طح لو ند
د ه و	نطمد كدم كطلو	كو لهك لكد	كح كوح لاب	كاك كوم لب	كاب كرك لبح	كب كد كح لحلو	كب نو كح م لدكد	كح كطك لدب	كد ل لو	ا ب ل اح
ز ح	لدلب لطح	لهح م لب	لوكد مالو	لرك مسم	لحلو محمد	لطب مدح	ح م مهب	ماد مونو	ب ح	و كد
ط ي	مدكد مطاك	مهلو ن م	موح نب	مح نحك	مطب ندم	ن كد نو	نالو نرك	نح نحم	ند ح	ب مب ح
يا يب	ندو نطب	همد ح	بوب ا كد	حم ا د	ح ه لو	ا لو رب	ح د ح	ا دلب كد	و ب	ح لو
يج يد	ا دح ط د	ه ب نو	رلو سح	طك لدم	ماد ولب	سح كد	ندلب كو	مونو كح	ح كد	ند ب
يه يو	ند ح نو	لو كا د	ح لحب	ك لهك	كب كرح	كد كطلو	كو لامد	لح لحب	ل لو	ل د ح
يز يح	كحب ح	كوح لاب	لكد لحلو	ل م لو	لب نو لحكد	لهب م ح	لرح مب	لطمد مهلو	مب مح	ه و كد
يط ك	لحمد لح م	لولو ماك	لحح مد	ماك موم	مب ب مطك	موكد نب	محنو ا ندم	ناح ا نرك	ا ند ط	ه ب و ط
كا كب	محلو محلب	موكد ناح	مطب ندك	ب ا نرك	ا ندح لو	ا نرلو ب	كد وح	ح ب طد	و ب	ح لو
كج كد	ا نحح ا نحكد	ا نولب الو	ا نطلو دح	م ح	ه ند ناب	ح ح ندكد	نا ب رلو	ندنو كح	ح كد	و ند ب
كه كو	ح ك ح نو	دم نامد	ب هب	ك ح م	كح كهلو	يوم كمح	لحك كطد	لكوم لبلب	ل لو	ل ح
كز كح	كب ح	نومح كانب	كلد كهلو	لدح كطك	الرلو لحد	لاب لوح	لدح م لب	لحكد مدلو	مب مح	و كد
كط ل	لحد ب لحح	لونو لب	لمح لوح	لدم م ح	لحلب مدح	مب كد ح	مونو ب ط	ن ح نوح	ند ح	ب ط ح



سادس جداول الاتصالات

سابع جداول الاتصالات

	ا يب	ا كد	ا لو	ا مح	ب	ب يب	ب كد	ب لو	ب مح	ج
ا ب ج	ا كب كد ا مد مح ا ر س	ا كب مح ا ما لو ا نح كد	ا يح س ا مز كد ا ط لو	ا يح لو ا مر س ا نه مح	ا كد [illegible] س	ا يد كد ا يد يد ا نح س	ا يو مح ا طر لو ا ند كد	ا يه س ا ن كد ا مه لو	ا يو لو ا نا س ا نو مح	ا كو [illegible] ا س مد
د ه و	ا كط لو — يو — لا كد	ا لا س ا ند [illegible] — نو مح	ا لب مح ا لو [illegible] — مط س	ا لا كد ا يد يد — كا لو	ا لو — [illegible] كد	ا لر لو — [illegible] الو كد	ا لط س — [illegible] لو مح	ا م مح — و [illegible] — لا	ا مب كد — [illegible] مح لح لو	ا مد — مح لو
ز ح	— لو مح — نط س	— لط لو ح — كد	— مب كد ح ه لو	— نه س ح مح مح	— مح ح — س	— ن مح ح ه س	— ي لو ح يد كد	— نو كد ح كا لو	— نط س ح كد مح	ح — يح
ط ي	ح كا لو ح مد [illegible]	ح كه س ح يد [illegible]	مح ح س [illegible]	كك كد ح نو [illegible]	لو د [illegible]	ح للا لو د د [illegible]	ح ىح س د يح	ح مو مح د س [illegible]	ح ن كد د سو [illegible]	ح ند د ك
يا يب	د و كد مح مح	د س مح لح لو	د مه س د لح كد	د ط لو د مح س	كد د مح	لح كد د نح مح	لب مح د نر لو	د لر س ه س كد	د ما لو ه ر س	د مو ه س
يج يد	د نا س ه مح لو	د نو كد ه لط س	ه الو كد مح	ه و مح لا كد	ه س ه لو	ه ر س ه ما لو	ه كب كد ه مر س	لر لو ه نب مح	لب مح ه يح كد	ه مح و د
يه يو	لو [illegible] ه مح كد	ه س [illegible] و د مح	ه مح [illegible] و ما س	ه ند [illegible] و نر لو	و [illegible] كد [illegible]	و و [illegible] لا كد	و س [illegible] و لو مح	و مح [illegible] و مح س	و كد [illegible] و ط لو	ل [illegible] و نو [illegible]
يز يح	و كه مح و مح س	كو لو و ن كد	لد كد و نر لو	و ما س ر د مح	و مح ر س	و نو مح ر ط س	ر الو كو كد	ر ح كد ح لو	ر ىه س ر م مح	ر كد ر مح
يط ك	ر ه لو ر [illegible]	ر ىه س لو [illegible]	ر كد مح ر مد [illegible]	لح كد ر ش [illegible]	لو ح [illegible]	ر ح لو ح يد [illegible]	ر نا س ح يو [illegible]	ر ىح مح ح كد مح	ح و كد ح لو [illegible]	ح ند ح م
كا كب	ر ن كد ح سه مح	ر ىح مح ح كا لو	ح ر س ح لح كد	ح مه لو ح لط س	كد ح مح	ح لا كد ح نو مح	ح م مح ط ه لو	ح لط س ط ند كد	ح زر لو ط كر س	ط و لا
كج كد	ح لو س ح زر لو	ح مد كد ط ر س	ح كح لو ط نو مح	ط س مح كو كد	ط س ط لو	ط كا س ط مه لو	ط لا كد ط نه س	ط لط لو ى د مح	ط مح مح ى مد كد	ط مح ى لد
كه كو	ط كو [illegible] ط مس كد	ل [illegible] ى نح مح	ط ح [illegible] ى — [illegible]	ط ن [illegible] ى كح لو	ى [illegible] كد	ى [illegible] لد كد	كد مح ى مد مح	ل [illegible] ى نه س	ى ح م [illegible] يا ه لو	ى ن يا لو
كز كح	ى د مح لر س	ى مه لو لح كد	لو كد ى طر لو	ى لر س ى يد [illegible]	ى مح يا س	ى نح مح يا لح س	يا طر لو لد كد	يا ك كد يا مه لو	يا لا س يا نو مح	يا مس ى مح
كط ل	ى نط لو يا س [illegible]	يا س يا لد [illegible]	يا س مح يا لو [illegible]	لد كد يا يد [illegible]	يا لو [illegible] يب [illegible]	يا نر لو يب س [illegible]	يا نط س يب س [illegible]	يب ح مح يب لو [illegible]	يب لد كد يب يد [illegible]	يب لد [illegible] يب يد

ثامن جداول الاتصالات



ن

تابع جداول الاتصالات وهو آخرهم

	ه يب	ه كد	ه لو	ه مح	و	و يب	و كد	و لو	و مح	ز
ا ب ج	ب ل كد ا كح ا لا س	ب لو مح ا الو ا سا كد	ب لا س ا ـ كد ا لح لو	ب لا لو ا ح س ا لد مح	و لس ب ا د ا لو	ب كب لو ا د مح ا لر س	ب لس مح ا ه لو ا لح كد	ب لح س ا و كد ا لا لو	ب لح لو ا ر س ا م مح	ب لد و ا كب ا س
د ه و	ـ الو ـ لس ب ح ـ كد	ـ ح س ـ ا لد ح د مح	ـ د مح ـ لو ب ح ر س	ـ و كد ـ ك ب ح ط لو	ـ ح ـ ح ح س	ـ ط لو ـ ب س ح ن كد	ـ با س ـ ب مد ح مو مح	ـ سمح ـ ب مو ح ط س	ـ ند كد ـ ب مح ح كا لو	ـ نو ـ ن ح كد
ز ح	ح لسمح د ح س	ح لو لو د و كد	ح لح كد د ط لو	ح ما س د سمح	ح مد د و	ح مو مح د ط س	ح مط لو د كا كد	ح ن كد د كا لو	ح نه س د كح مح	ح كح د لـ
ط ي	د لح لو ه د ب	د ار س ه ح ب	د م مح ه س ب	د مر كد ه نو ب	د مح ه ك	د نا لو ه كد ب	د نه س ه كح ب	د كد ب ه لس ب	ه ـ كد ه لو ب	ه و ه ب
يا يب	ه لد كد و مح	ه لح مح و ط لو	ه مح س و ند كد	ه مر لو و ط س	ه ن س و كد	ه نو كد و لح مح	و كد ب و لح لو	و [illegible] و لح كد	و ط لو و [illegible]	و ند و كح
يج يد	و لا س ر ه لو	و م كد ر يا س	و مه لو ر يو مح	و ن مح ر كا كد	ر نو ر كح	ر ا س ر لح لو	ر و كد ر لط س	ر يا لو ر مو مح	ر يو مح ر ن كد	ر ك ر نو
يه يو	ر لو ب ح و كد	ر س ب ح سمح	ر سمح ب ح مط س	ر مد ب ح لط لو	ح ب ب ح لط ب	ح و ب ح لح كد	ح س ب ح مو مح	ح كح ب ح نا س	ح كد ب ح نر لو	ح ل ب ط د ب
يز يح	ط لو مح ح ر س	ط لو مح ح مد كد	ح لو ح كا لو	ن كد ط كح مح	ح ر س ط كح مح	ط د ط لو	ط سمح ط لح س	ط زلو ط ن كد	ط لا س ي د مح	ط لح ي س
يط ك	ي ط لو ي لد ب	ي مه س ي لو ب	ي لح مح ي ب لح	ي ب كد ي ا لس ب	ي ح ي م	ي ه لو ي لح ب	ي ل مس ي ب نو ب	ي لد مح ي ما ب	ي لح كد يا لس ب	ي مو يا ك
كا كب	ي لح كد يا لح مح	ي مو مح يا ر لو	ي لا س يا كد كد	ي حلو يا لا س	يا س يا مد	يا كد يا ن مح	يا لح مح يب الو	يا ر س يب كد	يا ه لو يب ط س	يا ند يب لح
كج كد	يا لا س يب ط لو	يا لح كد يب ط س	يا زلو يب لح مح	يب ـ مح يب كد كد	يب نو يب مح	يب كد يب زلو	يب لد كد يب ر س	يب ح لو يب نو مح	يب سمح يب لو كد	يب ـ يب لو
كه كو	يب لد ب يج ل كد	يب لو ب يج كح مح	يب لد ب يج لا س	يب لد ب يج مالو	يب ك يج ن	يب ا لا ب يج ـ كد	يب لح ب يج سمح	يب ن ب يج ح س	يب لد ب يج ط لو	يج ـ يج مد
كز كح	يب مح يج ا س	يج ما لو يج ط لو	يج ـ كد يج مد مح	يج ـ مح يج لد مح	يج ل كد يج نو	يج لد مح يه ر س	يه مه لو يه كح كد	يه كو كد يه كا لو	يه ر س يه كد مح	يه كح يه س
كط ل	يد ما لو يه سا ب	يد كد س يه كد ب	يه د مح يه لو ب	يه و كد يه كح ب	يه كد ب يو لد ب	يه ط لو يو س ب	يه نا س يو كد ب	يو ـ مح يو لو ب	يو د كد يو كد ب	يو كد ب يو كد ب

بيان المطموس

و ه س و ل كد	و ط لو و ح س

بيان
لا ه ب

جدول ساعات الاتصال نهاراً او ليلاً

[illegible]	ط ع	ط ل	ي ع	ي ل	يا ع	يا ل	يب ع	يب ل	يج ع	يج ل	يد ع	يد ل	يه ع
ا ب	و ر	و ر	و ر	ر ر	ر ح	ر ح	ر ح	ح ح	ح ط	ح ط	ح ط	ح ط	ط ي
ج د	ر ح	ح ح	ح ط	ح ط	ح ط	ط ط	ط ي	ط ي	ط ي	ي ي	ي يا	ي يا	ي يا
ه و	ط ا	ط ا	ط ي	ي يا	ي يا	ي يا	ي يا	يا يب	يا يب	يا يب	يا يب	يب يج	يب يج
ز ح	ب ب	ا ب	ا ب	ا ب	ا ا	يب ا	يب ا	يب ا	يج يج	يج يد	يج يد	يج يد	يد يد
ط ي	ج د	ج د	ج ج	ب ج	ب ج	ب ج	ب ب	ا ب	ا ب	ا ب	ا ا	يه ا	يه ا
يا يب	ه و	ه ه	د ه	د ه	د ه	د د	ج د	ج د	ج د	ج ج	ب ج	ب ج	ب ج
يج يد	و ر	و ر	و ر	و و	ه و	ه و	ه و	ه ه	د ه	د ه	د ه	د د	ج د
يه يو	ح ط	ح ط	ر ح	ر ح	ر ح	ر ح	و ر	و ر	و ر	و ر	ه و	ه و	ه و
يز يح	ي ي	ط ي	ط ي	ط ي	ط ط	ح ط	ح ط	ح ط	ح ح	ر ح	ر ح	ر ح	ر ر
يط ك	يا يب	يا يب	يا يا	ي يا	ي يا	ي يا	ي ي	ط ي	ط ي	ط ي	ط ط	ح ط	ح ط
كا كب	يج يد	يج يج	يب يج	يب يج	يب يج	يب يب	يا يب	يا يب	يا ا	يا ا	ي ا	ا ا	ا يب
كج كد	يد يه	يد يه	يد ا	يد ا	يج ا	ا ا	ا ب	ا ب	ا ب	ب ب	ب ج	ب ج	ب ج
كه كو	ا ب	ا ب	ا ب	ب ج	ب ج	ب ج	ب ج	ج د	ج د	ج د	ج د	د ه	د ه
كز كح	ج ج	ج د	ج د	ج د	د د	د ه	د ه	د ه	ه ه	ه و	ه و	ه و	و و
كط ل	د ه	د ه	ه ه	ه و	ه و	ه و	و و	و ر	و ر	و ر	ر ر	ر ح	ر ح

ادخل بساعات النهار في عرضه وفي طوله بالعدد الحاصل من طول الاتصالات تجد ساعات الاتصال فاذا كان بالاحمر من الاعلى فمن النهار الذي انت فيه وما كان في الاسفل فمن غد والاسود فمن الليلة الاتية على ابتداء الساعات من الشروق والغروب مستوية

نط

جدول السهام لمعرفة الاسعار عند المبادى التحويليه وعدتها ثلاثون سهما

اسم السهم	يؤخذ من	الى	موافق او مخالف	ويزاد عليه	اسم السهم	يؤخذ من	الى	موافق او مخالف	ويزاد عليه
سهم السعادة	شمس	قمر	مخالف	الطالع	سهم الفتح	شمس	مريخ	موافق	الطالع
سهم الغيب والعقل	قمر	شمس	مخالف	الطالع	سهم القوة والعقل	زحل	مريخ	مخالف	الطالع
سهم السلطان	شمس	عاشر	موافق	مشتري	سهم الارزاق والدره	مشتري	زحل	موافق	الطالع
سهم الحرب والقتال	مريخ	قمر	مخالف	شمس	سهم الحمص	زهره	شمس	مخالف	الطالع
سهم الفلاح	سهم العيش	مشتري	مخالف	الطالع	سهم العدس والحديد	مريخ	زحل	موافق	الطالع
سهم الظفر	سهم السعاده	مشتري	مخالف	الطالع	سهم التمر والمشمش	شمس	زهره	موافق	الطالع
سهم العلم السافر	قمر	عطارد	موافق	الطالع	سهم العنب	زحل	زهره	مخالف	الطالع
سهم الهواء	عطارد	رب بيت زحل	موافق	الطالع	سهم البطيخ والمقاثات	عطارد	زحل	موافق	الطالع
سهم الماء	قمر	زهره	موافق	الطالع	سهم السمسم	زحل	مشتري	موافق	الطالع
سهم المطر واللؤلؤ	قمر	زهره	مخالف	الطالع	سهم الارز والجبان	عطارد	قمر	مخالف	الطالع
سهم الذهب	شمس	مشتري	مخالف	الطالع	سهم السمك	زهره	قمر	موافق	الطالع
سهم الفضة واللحم والشعير	قمر	مشتري	مخالف	الطالع	سهم الغنم	مريخ	زحل	مخالف	الطالع
سهم القطن والقز	عطارد	زهره	مخالف	الطالع	سهم السكر والقصب	زهره	عطارد	مخالف	الطالع
سهم الكتان والجوز	مريخ	زهره	مخالف	الطالع	سهم العفوصات	عطارد	زحل	مخالف	الطالع
سهم الصوف والشعر	عطارد	مشتري	مخالف	قمر	سهم الخمر	زحل	زهره	موافق	الطالع

المخالف يلقى الثاني من الاول ليلا فقط وفي النهار كالموافق والموافق يلقى الاول من الثاني ليلا ونهارا مطلقا وتزيد على الحاصل درجات الطالع فيهما

[illegible]

س

اول جدول — جدول اطوال البلاد وعروضها وانحرافاتها نقلتها من زيج الشيخ علاء الدين

اسماء البلاد	طولها	عرضها	انحرافها	اسماء البلاد	طولها	عرضها	انحرافها
القبة وهو وسط الارض	صط	ط ط	قسن	عدن	سول	ا ط	خط الزوال الى جهة الشمال
كوكو	ل ط	ه ط	قوى	حضرموت	عال	سال	قول
دنقلة النوبه	نحم	ند	قنوب	زبيد	سحك	نه	قعد
فاس	نه ط	لح ط	صط	تعز	سدل	نحم	نحم شمال
سويس الاقصى	ه ل	كد ط	صطم	صنعا	سول	لدم	قعرل شرق
زويله	نط ط	ل ط	صط	نجران	سول	نط ط	قع ل
قرطبه	ح م	له م	صط	ظفار	سول	نحل	قعر
برجاله	كط	لحلا	عرل	سبا	سحط	رل	قسح ط
عموريه	لح ط	لحلا	عرل	جزيرة سرنديب	قكرل	ط	صرل
روميه	له له	مان	سحك	لاموى	قكرل	ط ط	صحط
ماقدونيا	مط ط	م ط	مه ط	بنوفاره	قوبه	نطله	نعوم
برغاس	نرل	لطم	لحك	كنك	قام	نط	فدل
قسطنطنيه	نطن	مه ط	لوسد	بنجوار	قه ط	ه ط	فرى
هرقله	لحكه	موله	كطك	نهلواره	صحك	الحل	صرل
تونس	كط ط	لول	فال	اورين	ق ن	كه ط	صط
قيروان	لا ط	لام	فان	لوهر	صطك	لحن	عهم
مهديه	لام	لاك	فاى	تانيسر	قدله	ل ى	نحل
اطرابلس المغرب	لك	لب لهو	نحى	قسمير	صحم	لحك	عرل
برقه	مسم	لب ط	سحم	فردار	صد ط	كحل	فك
بربره	كط ط	لام	قسط	مولتان	صول	كطم	عطه

ثاني جدول وحيد عصره وفريد دهره افضل المتقدمين والمتأخرين

اسماء البلاد	طول	عرض	انحراف	اقليم	اسماء البلاد	طول	عرض	انحراف	اقليم
عكا	نح ل	لح ك	له ك	ثالث	اخميم	نه ل	كر ل	عط	ثاني
دمشق	س لا	لح لا	لا ـ		مصر القاهره	نه ل	ل ط	نح ى	
طرسوس	نح ط	لو ى	كط ك		قوص	نه ل	كه ل	عا ل	
طرابلس الشام	نط ط	له ـ	لح ل		اسنانه	نه ط	كد ل	عز ك	
صيدا	نط ك	لح مه	كط مس		بنيه بنى خصيب	نه ـ	كر ط	سح ط	
حمص	سا م	لح م	كه م	رابع	اسيوط	نه ط	كو ط	ع ط	
انطاكيه	سا ل	له ـ	كا مه		اسوان	نو ط	كب ل	فر ط	
حلب	سح ط	له ن	لو م		الفيوم	ند ن	كح ل	س ط	
حماه	س ل	لد ك	كد لط		اسكندريه	نا ن	ل ح	نح ـ	
سلميه	س ط	له ه	كو ط		دمياط	نح نه	لا كه	نه ك	
بعلبك	نح ك	لح نه	لز ط		المحله	ند ل	لا ط	نـ م	ثالث
تدمر	س ط	لد ط	كه مد		غزه	ند ن	لب ط	نح ط	
المعره	نط نه	له ـ	كح ر		عسقلان	نه ك	لح ط	مد ل	
ماردين	عه ط	لو مه	كه ر	رابع	الرمله	نه م	لب م	مه ط	
الكرك	نو ل	لا ط	مد نو	ثالث	بيت المقدس	نو ط	لب ط	مـ ل	
مكه	سز ط	كا ك	قبله		بحيره زغر	نو ـ	لا ن	مد ط	
يثرب	سو ل	كد مه	ح م	ثاني	ارسوف	نو ن	لب مه	م ل	
الطائف	سر ـ	كا ط	خط الزوال		طورسينا	نز ط	لب ط	م مه	ثالث
اليمامه	عا ل	كا ن	فا ل	ثاني	طبريه	نز مه	لب ط	لح ط	
هجر	عح ه	كد نه	مح ك	ثاني	حران	عح ط	لز ط	كح ط	رابع

ثالث جدول	علاء الدین علی ابن الشاطر الدمشقی عفی الله عنہ								
اسماء البلاد	طول	عرض	انحراف	جهت انحراف	اسماء البلاد	طول	عرض	انحراف	جهت انحراف
الرها	عـل	لرک	کل	[illegible]	حرنہ	عحک	لحک	٤م	[illegible]
شمیصات	نـم	لوک	عحو		سنجار	سحم	لہو	حنا	
ملطیه	ناو	لطو	مسـے		نینوی	سطو	لہند	رم	
جزیرۃ ابن عمر	نوو	لدو	لطک		تکریت	سطل	لہل	طل	
آمد	نزل	لزمہ	لم		الکوفة	سطل	لان	کل	
میافارقین	نزم	لزل	کطم		بغداد	ع٤و	لحکہ	بحط	
نصیبین	نزن	لوم	لحم		واسط	عال	لـک	کل	
سروج	سن	لول	ندے		البصرہ	عہو	لاو	لرل	
الرقة	سحہ	لوا	ندل	[illegible]	بابل	سطو	لـو	ےو	
هیت	سطو	لـل	طن		النهروان	عک	لحکہ	بحک	
الانبار	سطن	لبمہ	ندک	[illegible]	عبادان	عہو	لاو	لرو	[illegible]
القادسیه	سطکہ	لامہ	ناو		حلوان	عـہ	لدو	لطم	
بردعه	سحو	محن	ےو		کازرون	عحو	کطن	یحے	
اخلاط	سدن	لطن	رو		شیراز	عہل	لو	مدے	
باب الابواب	سوو	مام	حو		سیراف	عطل	کطل	سل	
شروان	سول	مو	ـو		اصفهان	عک	لمکر	ـو	
نخجوان	عک	لحل	ہل		عسکر	عوو	لام	لـل	
اردبیل	عحو	لزن	طم		جندسابور	عہو	لحک	نوے	
تبریز	عحے	لزم	طن		ازدشیر	نحے	لمح	نطل	
مراغه	عحے	لوکہ	کن		هرموز	فہو	لن	فہک	

رابع جدول من ساحل البحر الغربي الى المشرق والعرض من خط الاستواء الى الشمال والانحراف

اسماء البلاد	طول	عرض	انحراف	اقليم	اسماء البلاد	طول	عرض	انحراف	اقليم
قصبه مكران	صجو	لحرنه	فهو		اسمكون	عطه	لرى	لوى	
قصبة سجستان	فطل	لم	عام	ما	تميشه	عجن	لرو	كـل	ما
غزنه	صدك	لحك	عم		اسفراين	فك	لوم	مهل	
بست	صاح	لـل	سحل		نساء	فجل	لرم	موى	
همدان	عهك	لرم	كهل		نبابور	فل	لوك	موى	
قزوين	عهاو	لرط	كهك		طوس	فدل	لوك	ناو	
كره	عوم	لهو	لوى		سرخس	فهو	لوك	ناو	
ساوه	عرو	لهو	لدن		مرو	فول	لرم	نام	
قم	عرو	لهى	لهو		هرات	فجم	لرن	ساو	
الري	عجو	لهله	لحو		خورجانان	صو	لوه	سحو	
دامغان	عطل	لوك	لطل		سمنكان	صبو	لوو	سان	
بسطام	عطه	لوم	لحه		بلخ	صاو	لوم	سرم	
ديناوند	عول	لوو	لهل		ازربيجان	عدو	مو	سطر	
استراباد	عطك	لرو	لوك		خوارزم	فدو	مى	مو	
قصبة جرجان	فى	لحى	ماك	كا	الموصل	سطو	لهى	رنو	
دهستان	فاو	لحك	لطى	كى	باميان	صن	لهه	سدى	كا
مايل	عرن	لهله	لحو		هليك	صدل	لوله	سوك	كى
الوخمر	عوو	لوو	كطم		داست	صحله	مك	نخل	
امل	عرى	لوله	لسلس		والوالج	صك	لونه	سان	
ساريه	عجو	لوه	كن	يا	كاشه	فهو	مالو	مسم	يا

تتمة جدول س

على ان مكه سر نه وعرضها كا ك وابتداء الانحراف من نقطة الجنوب الى جهة الشرق او الغرب								
اسماء البلاد	طول	عرض	انحراف	[illegible]	اسماء البلاد	طول	عرض	انحراف
اسوار بلغار	فح نه	مط ل	سر ل		طراز	نط ك	مح ل	مو ن
انقره	فح نه	مح ن	ع ك		ختن	قم نه	مح ل	سح ل
بخارا	فو ن	لط نه	مط ك		تجاراباشى	صا نه	مو ك	مر م
سمرقند	فح ك	م نه	نا نه		كجا	ف ك	مد ن	سا ن
خوجنده	صا نه	م ن	نا ح		بنجوا	قكه	لـ ل	فر ل
الشاش	فط ك	مـ ل	يح ك		كوفوا	قكر ل	كا نه	فا نه
فرغانه	صـ ل	مـ ك	ن ن		فنا	قح ل	كا م	فه نه
ترسخان	صح نه	مو ل	مط ك		هذا آخر الكتاب والله اعلم بالصواب			

قال الشيخ اعلم انه ليس في هذا الكتاب عالم اقدر على تحريره غير جداول الكواكب الثابتة
واطوال البلاد وعروضها فاني رايت نسخا كثيرة بينها تباين عظيم وقلة
اتفاق وقد وضعت ما علمت على ظني انه اقرب الى الصواب
فمن وقع له غير ذالك واتقا بصحته فليصلح ويعتمد
على ذالك فمن عفى واصلح فاجره على الله تعالى
قد تم كتابته بتصحيح لطول مصر
ولطول حلب في مسعود
ابن السيد محمود

١٢٩٥

فائده اذا عرفت درجة الطالع وقت الولاده وعرفت ساعة الولاده فاضرب الساعة ابداً في سب اثنى عشر واحفظ الحاصل ثم ادخل ببرج الطالع في هذا الجدول وخذ ما تجده في البيت المشترك وانسبه الى ستين وخذ بتلك النسبة من المحفوظ يحصل المطلوب مثاله ولد مولود والطالع ٥ من الجوزا فاخذنا ما قابله وهو و نسبناها الى ستين فكان سدسا وعشر او رأينا ساعة برج الطالع مرمد ضربناه في اثنى عشر فكان الحاصل رسع

سبعين وثلاث وعشرة نومه وذلك ستة وخمسه سنة وثلاثة ارباع السنة تقريباً

	حمل سنبله عقرب	ثور قوس	جوزا جدي	سرطان دلو	ميزان اسد حوت
ا	يد يو	كو كح	ح ي	كب كد	ا ح د
ب ج	كح ك نسخة ع	ب ا نسخة ل	كد يد نسخة ب	و كو نسخة كد	و ح
د ه	كب كد	د و	يو يح	كح ل	ي يو نسخة ب
و ز	ح ي	كب ك	ا ح	يد يو	كو كح
ح ط	ب يد	كد كو	و ح نسخة ح	يح ك	ل ا
ي يا	يو يح	كح ل	ي ب	كب كد	ح و
يب يج	ا ح	يد يو	كو كح	ح ي	كب كد
يد يه	و ح	ل ع	ل ا	ب يد	كد كو
يو يز	ب	كح كد	و د	يو يح	كح ل
يح يط	كح كو	ح ي	كب ك	ا ح	يد يو
ك كا	ل ا	ب يد	كد كو	و ح	يح ك
كب كج	و ح	يو يح	كح ل	ي ب	كب كد
كد كه	كب	ا د	يد يو	كو كح	ح ي
كو كز	كد كو	و ح	يح ك	ل ا	ب يد
كح كط ل	كح ل	ي ب	كب كد نسخة كد	ح و	يو يح

مدة العمر انظر الى رب الطالع في اي برج وهل هو ثابت او منقلب او متجسد فالباقي من برج الذي فيه رب الطالع فاعط لكل درجة سنة او شهرا او يوم

ثابت سنة منقلب ايام متجسد شهر

جدولی مخرج التاریخ العدد | جدول مصرف ... النقدی | اجمال النقصان | اجمال المواجب | توجیهات

١٠٠

١٢٥ عشری

٢١٢

٢٢٢ خمس

٩٠

بشنجی اوردوی همایونک ردیف صنفنک دردنجی الاینک اوچنجی ادلیب
طابورینک التنجی بلوکنده یوزباشی پدرم محمد افندینک شهیداً وفاتندن
با برات عالی [illegible] شهریه معاشی تخصیص بیورلدیغندن اشبو فلان
سنه‌سی شهر فلاندن [illegible] بالاده [illegible] طرفمدن حاجی [illegible]
مال صندیغندن تسلم

ولدی [illegible]